

BAB IV

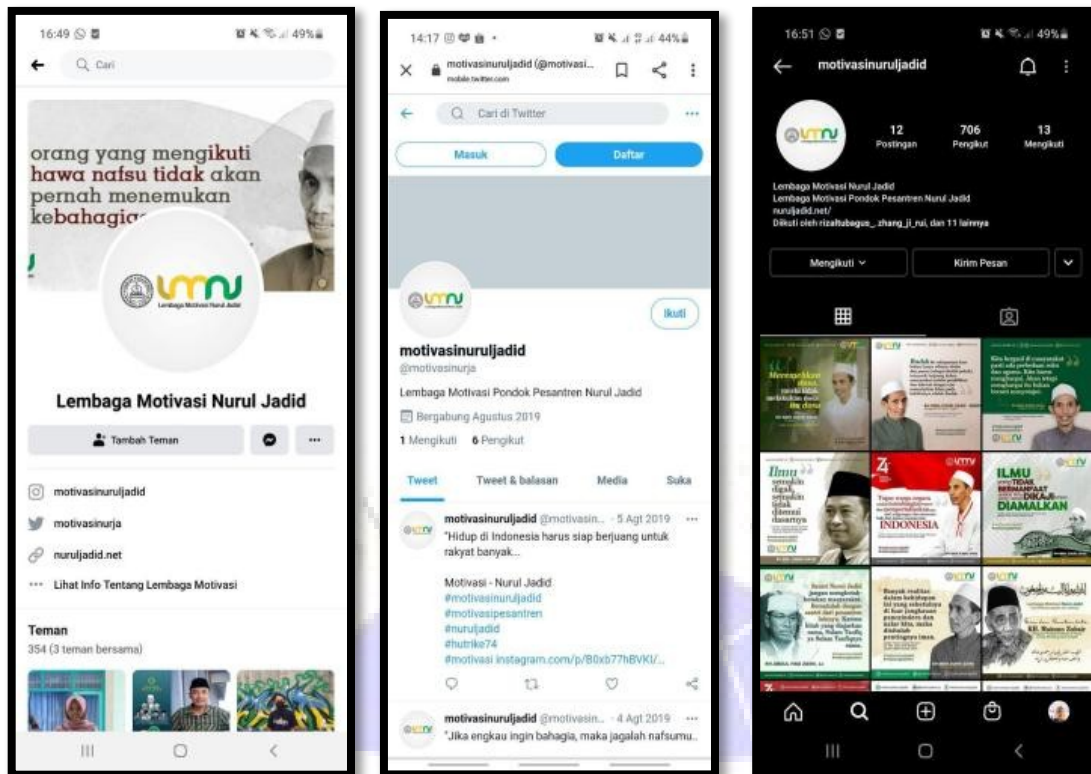
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data penelitian di Lembaga Motivasi Nurul Jadid yaitu dengan beberapa tahapan yang diantaranya, observasi objek penelitian, wawancara kepada pihak yang bersangkutan dan studi literatur. Tujuan observasi dan wawancara ini adalah untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh Bagian Tata Usaha, sedangkan studi literatur bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi *smart* program dengan membandingkan hasil penelitian-penelitian sebelumnya. Adapun hasil dari pengumpulan data sebagai berikut :

4.1.1 Observasi

Hasil observasi yang dilakukan secara langsung selama 1 minggu pada tanggal 01 April s.d 07 April 2021 pada saat jam kerja di kantor Lembaga Motivasi Nurul Jadid, tentang pengelolaan pelayanan serta sistem informasi terkait kegiatan di *smart* program. Selama proses observasi yang dilakukan, mengumpulkan beberapa data yang dibutuhkan sebagai penunjang untuk melengkapi penelitian yang dibuat. Diantaranya ialah pelayanan dengan sistem manual yang kurang optimal dan sistem informasi *smart* program yang belum terorganisasi dengan baik, karena hanya melalui akun media sosial berupa *facebook*, *instagram* dan *tweeter*. Oleh karena itu, LMNJ membutuhkan *website* yang praktis dan fleksibel agar dapat memudahkan pengelola dan pengguna dalam memberikan dan menikmati pelayanan serta informasi terkait LMNJ.



Gambar 4.1. Media Sosial LMNJ

4.1.2 Wawancara

Wawancara yang dilakukan pada tanggal 15 Mei 2021 dengan Bapak Saniri, S.Kom selaku Kepala Bagian Tata Usaha Lembaga Motivasi Nurul Jadid mengenai pengelolaan pelayanan serta sistem informasi terkait kegiatan di *smart* program. Hasil wawancara dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1. Hasil Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Bagaimana proses pelayanan dengan sistem manual yang sedang diterapkan saat ini?	- Pelayanan pendaftaran klien konseling dengan menghubungi admin LMNJ melalui <i>whatsapp</i> atau mendatangi kantor LMNJ langsung di Wil. An-Nafi'iyah untuk membuat jadwal

		konseling. Setelah itu, admin mendata-
--	--	--

Tabel 4.1. Hasil Wawancara Lanjutan

No.	Pertanyaan	Jawaban
		<p>nya di buku daftar klien dan menghubungi para konselor di grup agar dapat menyesuaikan jadwal antara klien konseling dan konselor. Tanggapan yang telah didapatkan admin lalu dikirim kepada klien.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pelayanan literasi bagi santri yaitu dengan memberikan form pendaftaran di setiap wilayah bagi yang berminat dan kompeten dalam hal literasi dengan batas maksimal 20 orang di setiap pertemuan. Data yang telah terkumpul disetorkan kepada admin.
2.	Bagaimana alur sistem informasi yang berjalan saat ini?	- Informasi terkait agenda dan <i>output</i> kegiatan hanya bisa disampaikan melalui akun media sosial LMNJ berupa <i>facebook</i> , <i>instagram</i> dan <i>tweeter</i> .
3.	Apa saja yang menjadi kendala dalam pengelolaan pelayanan dan sistem informasi <i>smart</i> program?	<ul style="list-style-type: none"> - Pelayanan yang kurang optimal - Sistem informasi yang belum terorganisasikan dengan baik
4.	Apakah sistem informasi berbasis <i>website</i> ini sangat dibutuhkan?	- Iya, karena dengan sistem informasi berbasis <i>website</i> ini dapat menangani segala kendala yang telah disebutkan di

		atas.
--	--	-------

4.1.3 Studi Literatur

Pada tahapan ini membandingkan penelitian dengan penelitian-penelitian sebelumnya guna membuat sistem informasi yang dapat mengatasi kendala pada *smart* program. Sebagai referensi literatur sejenis atau penelitian terkait terdapat di awal **BAB II**.

4.2 Pengembangan Sistem

Dari penelitian yang dilakukan di Lembaga Motivasi Nurul Jadid dengan menganalisa sistem yang ada, maka pengembangan sistem dalam penelitian ini yaitu dengan menjelaskan fungsi/kebutuhan yang akan dibuat, mengenai fitur-fitur yang terdapat pada sistem informasi *smart* program berbasis *website*.

4.2.1 Analisis Sistem Lama

Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi agar dapat diperbaiki pada sistem yang baru. Terdapat beberapa kekurangan yang paling utama pada sistem manual yang diterapkan saat ini di Lembaga Motivasi Nurul Jadid yaitu sebagai berikut :

- A. Tidak adanya sistem perangkat lunak atau *software* yang digunakan oleh LMNJ untuk pelayanan pendaftaran *online*.
- B. Informasi terkait kegiatan di *smart* program belum terorganisasikan dengan baik.

4.2.2 Analisis Sistem Baru

Sistem baru pada *smart* program Lembaga Motivasi Nurul Jadid berupaya memberikan solusi yang lebih tepat untuk mengatasi kelemahan yang dialami sistem yang sedang berjalan, yaitu dengan memberikan pelayanan pendaftaran *online* dan sebuah sistem informasi

berbasis *website* agar dapat memudahkan pengelola dan pengguna dalam memberikan dan menikmati pelayanan serta informasi yang ada.

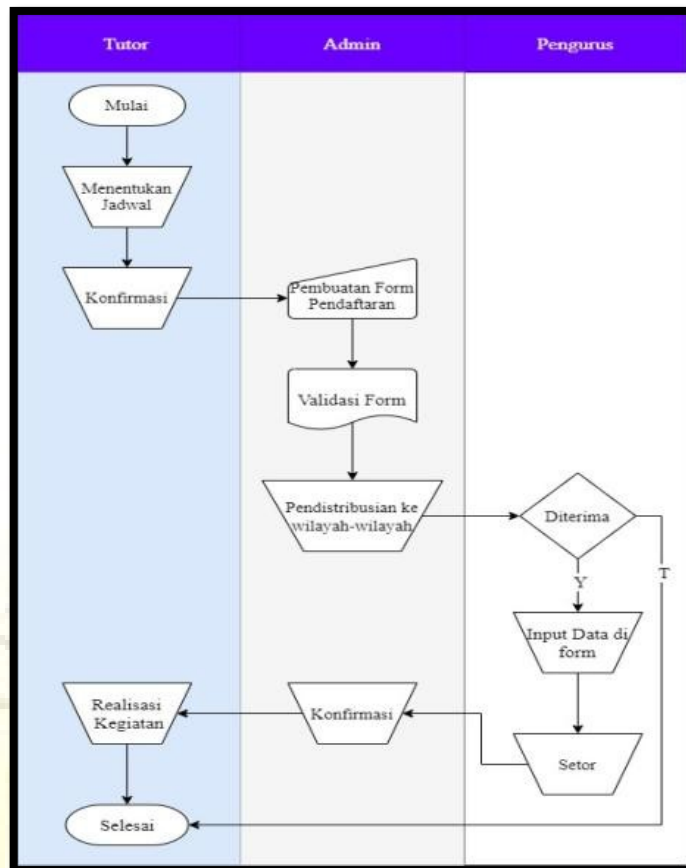
4.2.3 Desain Sistem (*System Design*)

Desain sistem merupakan pengidentifikasian komponen-komponen dari sistem informasi yang akan didesain secara rinci. Tahapan-tahapan dari desain sistem ini adalah tahapan penggambaran dan pembuatan sketsa atau perencanaan dengan menggunakan *flowchart*, DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*) serta membuat desain *form* sistem informasi berbasis *website* yang akan digunakan.

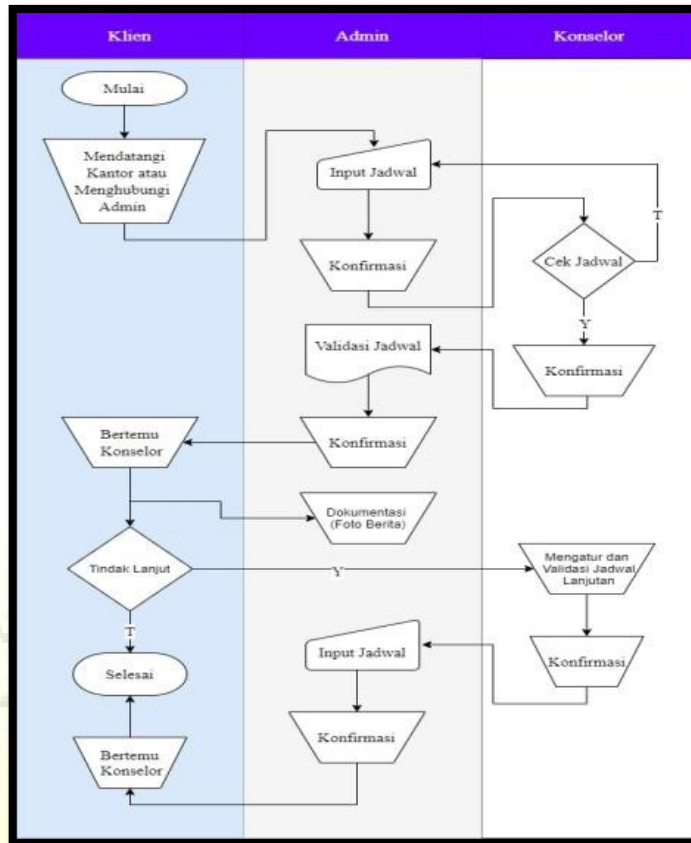
A. Bagian Alir Sistem (*Flowchart*)

Bagian alir sistem (*Flowchart*) merupakan bagian yang menunjukkan alur pekerjaan ataupun urutan prosedur yang ada di dalam sistem secara keseluruhan. Dengan *flowchart* ini, alur akan menjadi lebih jelas sehingga dengan mudah mengetahui perbedaan antara sistem lama dan sistem yang diusulkan untuk diterapkan.

1. *Flowchart* Sistem Lama

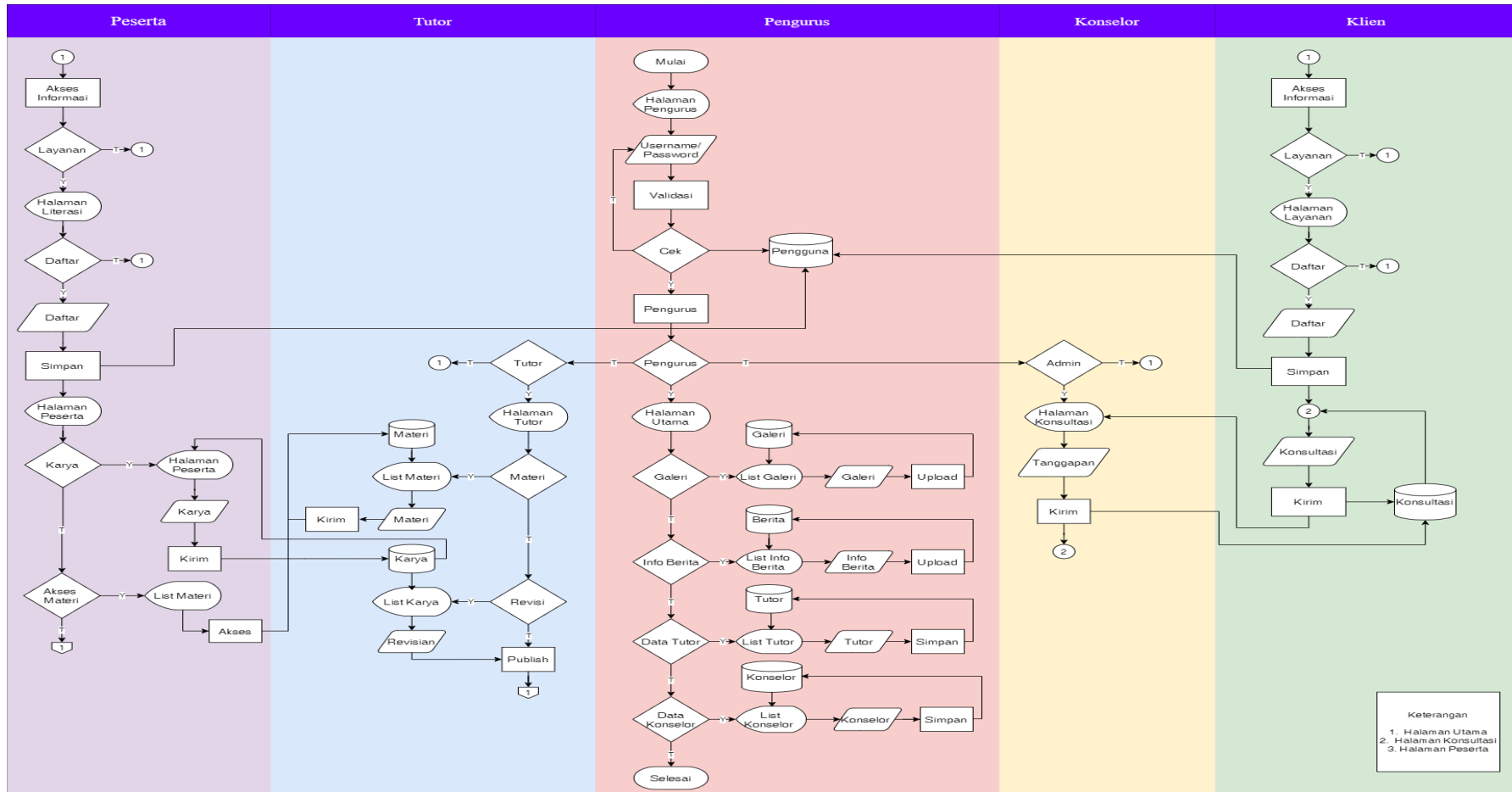


Gambar 4.2. Flowchart Kelas Literasi



Gambar 4.3. Flowchart Konseling

2. Flowchart Sistem Baru



Gambar 4.4. *Flowchart Sistem Baru*

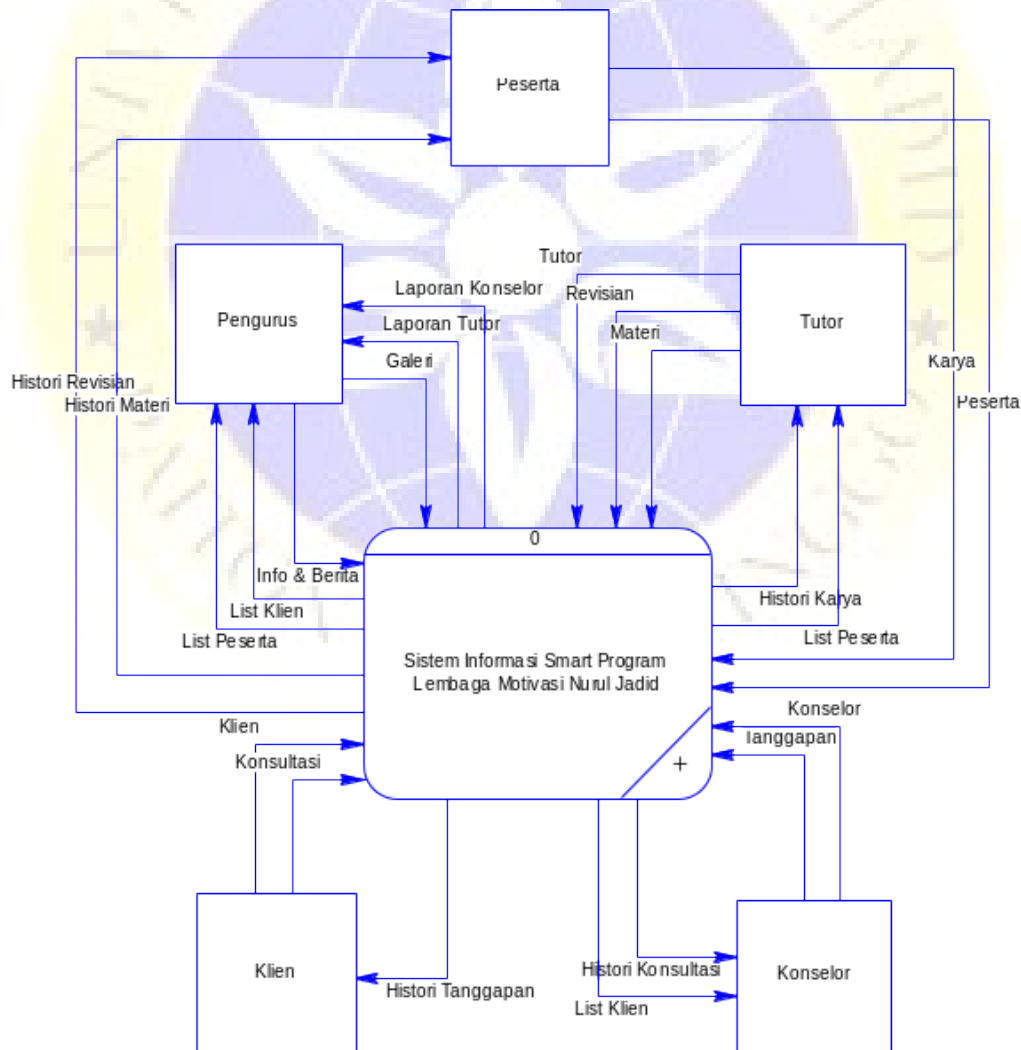


B. DFD (Data Flow Diagram)

DFD (*Data Flow Diagram*) adalah diagram/bagan yang menggambarkan arus/alur data dari suatu pengembangan Sistem Informasi *Smart Program Lembaga Motivasi Nurul Jadid Berbasis Web Di Wilayah An-Nafi'iyah* yang diperinci menjadi beberapa level yaitu :

1. Diagram Konteks (*Context Diagram*)

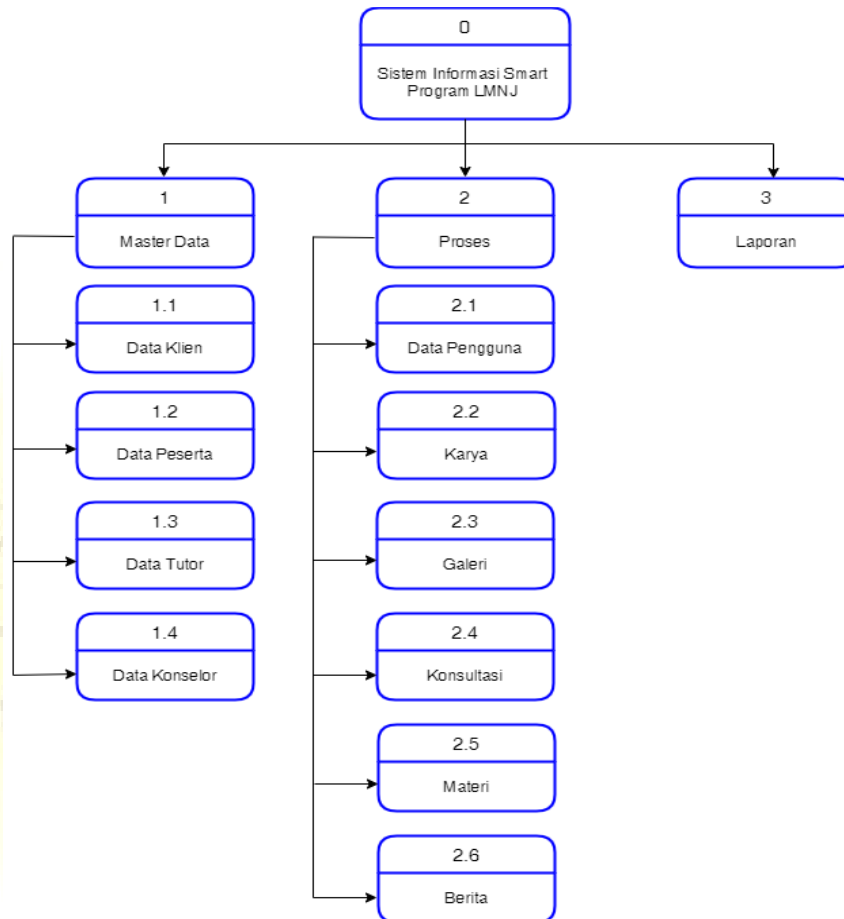
Diagram Konteks adalah diagram level tertinggi dari DFD yang menggambarkan hubungan antara entitas, proses dan data secara global. Gambar di bawah ini merupakan diagram konteks pada Sistem Informasi *Smart Program Lembaga Motivasi Nurul Berbasis Web Di Wilayah An-Nafi'iyah*.



Gambar 4.5. Diagram Konteks

2. Diagram Berjenjang (*Tiered Diagram*)

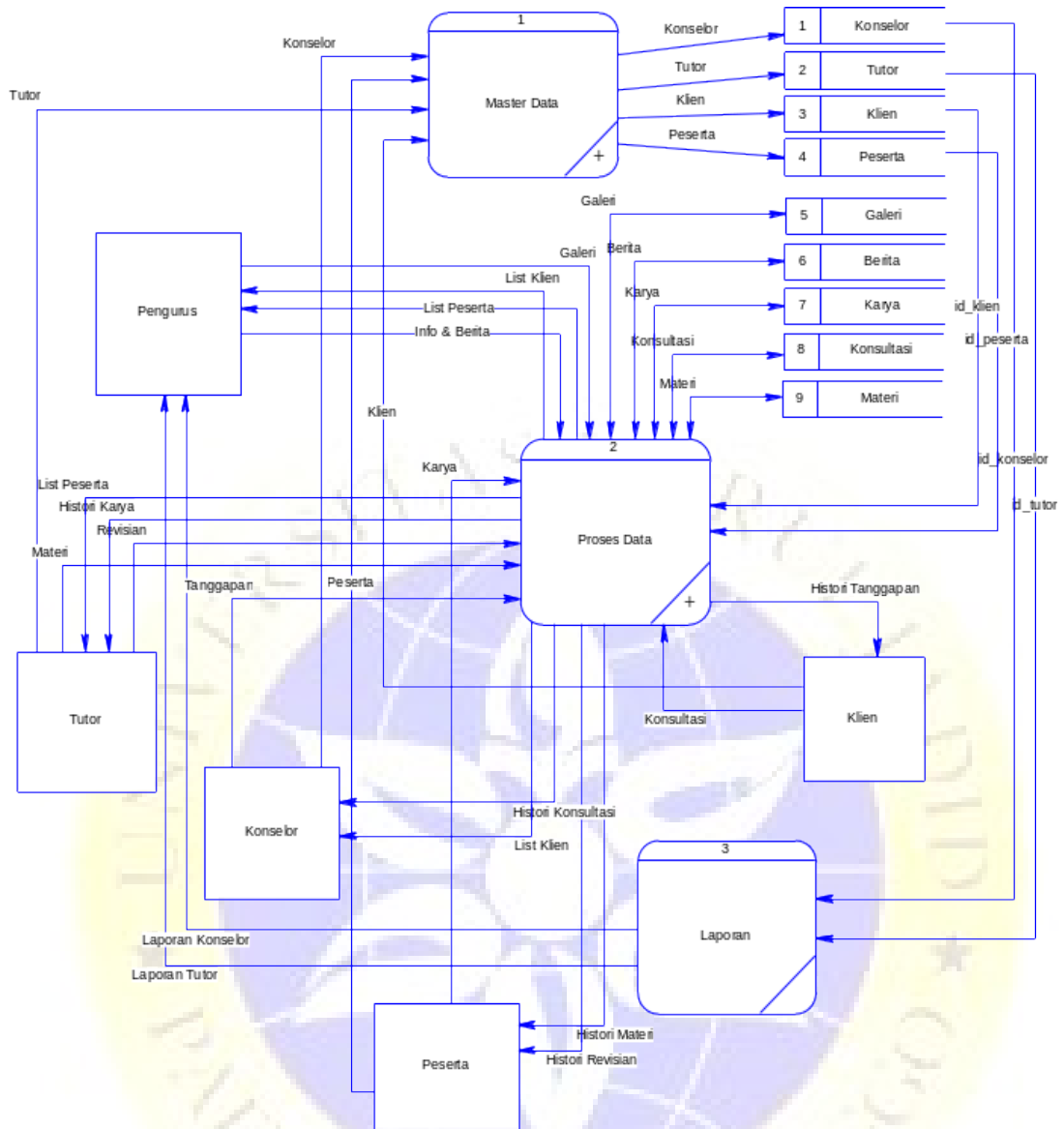
Diagram Berjenjang digunakan untuk mempermudah pembuatan DFD pada level yang lebih bawah. Semua yang ada bila digambarkan sesuai dengan jenjangnya maka dalam diagram akan tampak seperti di bawah ini :



Gambar 4.6. Diagram Berjenjang

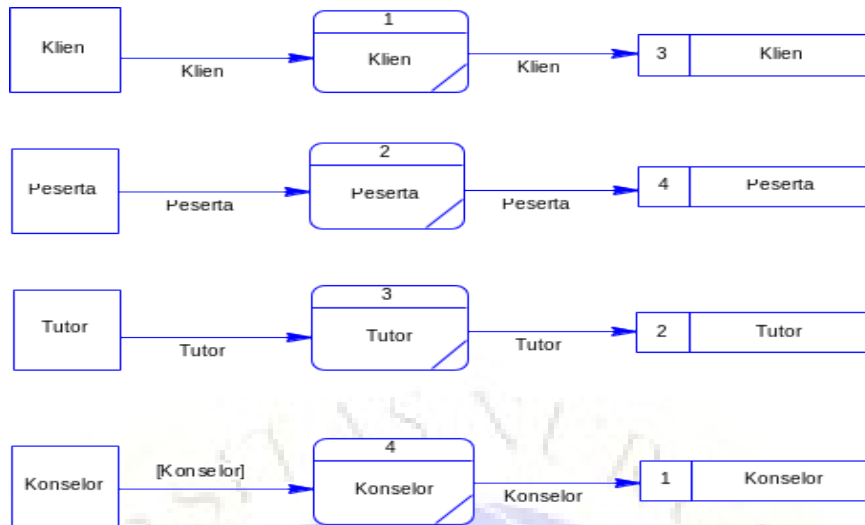
3. DFD Level 1

Diagram ini adalah dekomposisi dari *Diagram Context*. DFD level 1 menjelaskan antara entiti satu dengan entiti lainnya. Gambaran dari *Data Flow Diagram* Level 1 adalah sebagai berikut :



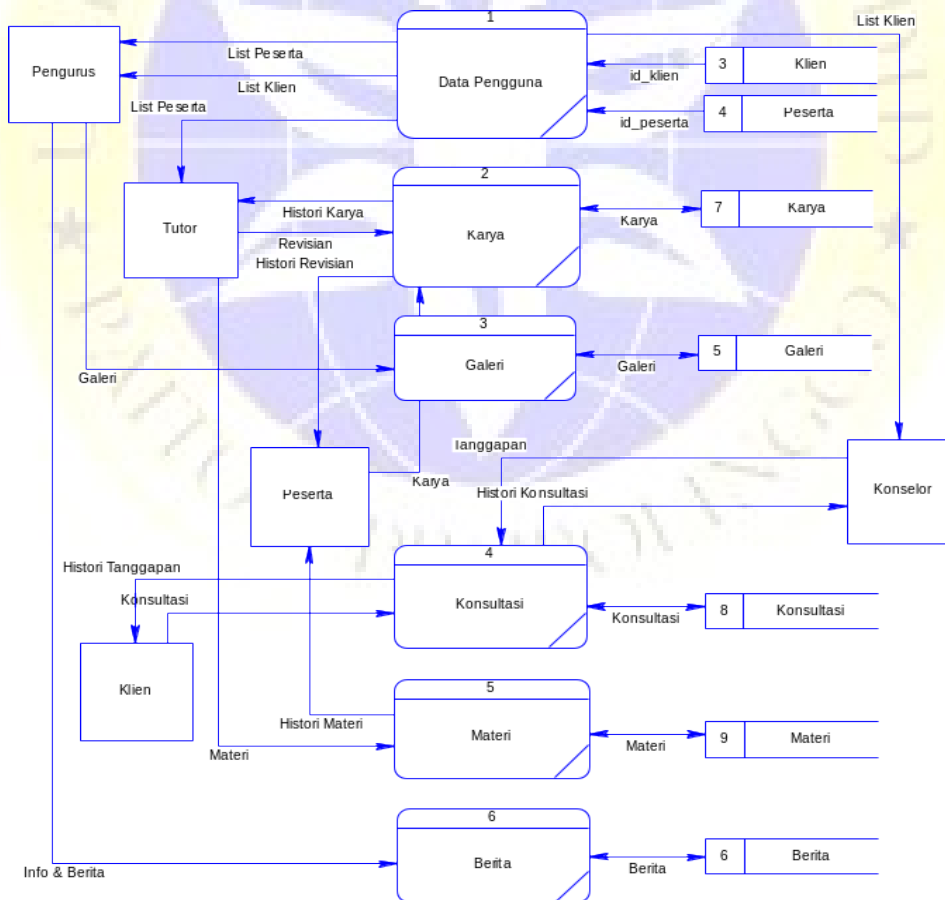
Gambar 4.7. DFD Level I

4. DFD Level 2 Master Data



Gambar 4.8. DFD Level 2 Master Data

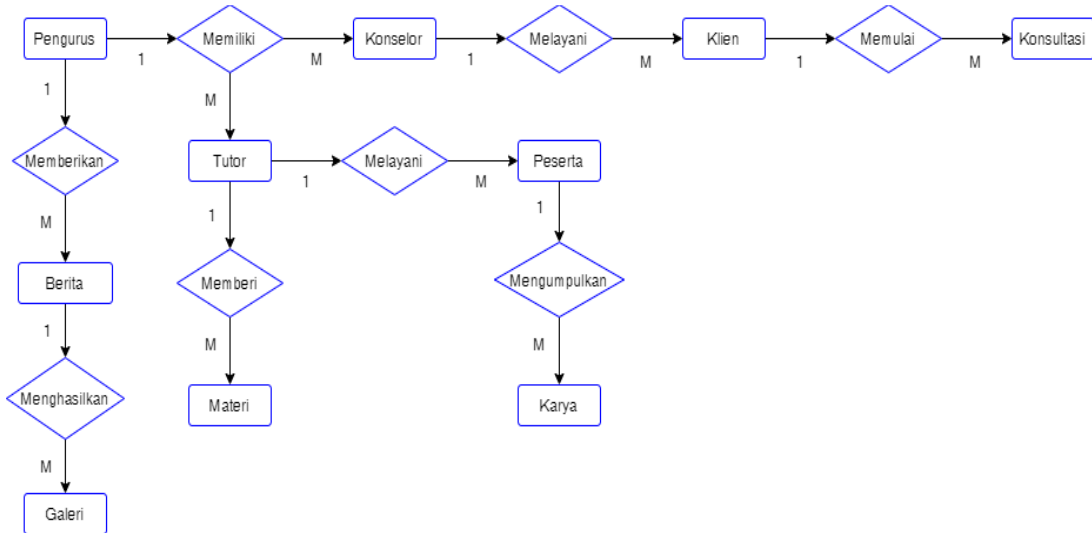
5. DFD Level 2 Proses Data



Gambar 4.9. DFD Level 2 Proses Data

C. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah entitas yang saling berhubungan yang menjadi suatu kesatuan untuk mengarah pada tujuan tertentu. ERD (Entity Relationship Diagram) ini dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.10. ERD (Entity Relationship Diagram)

Kamus Data :

- tb_pengurus : pengurus_id, nama, foto
- tb_klien : klien_id, nama, alamat, nohp
- tb_konselor : konselor_id, nama, alamat, tempat_lahir, tgl_lahir, keahlian, pendidikan, foto, deskripsi
- tb_peserta : peserta_id, nama, alamat, foto, nohp
- tb_tutor : tutor_id, nama, alamat, tempat_lahir, tgl_lahir, keahlian, pendidikan, foto, deskripsi
- tb_berita : berita_id, judul, gambar, gambar_medium, tanggal, pembuat, jenis, konten
- tb_galeri : id, judul, gambar, gambar_small
- tb_karya : karya_id, judul, file, konten, gambar, gambar_medium, penulis, tanggal, jenis, publish, ka nad
- tb_konsultasi : konsultasi_id, klien_id, konselor_id, pertanyaan,

jawaban, tanggal, publish
 tb_materi : materi_id, judul, gambar, gambar_medium,
 tanggal, pembuat, konten, file

D. Struktur Basis Data (*Database Structure*)

Database atau basis data merupakan sistem terkomputerisasi untuk menyimpan dan memelihara semua data yang nantinya akan diolah kembali berdasarkan kebutuhan sistem dengan pola terstruktur agar tidak terjadi redundansi data. *Database* yang akan digunakan yaitu MySQL yang terdiri dari beberapa tabel. Berikut adalah struktur tabel *database* yang dibutuhkan dalam membangun sistem informasi sebagai berikut :

Tabel 4.2. Pengurus

No.	Nama	Jenis	Keterangan
1.	pengurus_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	nama	Varchar(125)	
3.	foto	Varchar(125)	

Tabel 4.3. Klien

No.	Nama	Jenis	Keterangan
1.	klien_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	nama	Varchar(125)	
3.	alamat	Varchar(225)	
4.	foto	Varchar(125)	
5.	nohp	Varchar(15)	

Tabel 4.4. Konselor

No	Nama	Jenis	Keterangan
1.	konselor_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	nama	Varchar(125)	
3.	alamat	Text	
4.	tempat_lahir	Text	
5.	tgl_lahir	Date	

6.	keahlian	Varchar(225)	
7.	pendidikan	Text	
8.	foto	Varchar(125)	
9.	deskripsi	Text	

Tabel 4.5. Peserta

No.	Nama	Jenis	Keterangan
1.	peserta_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	nama	Varchar(125)	
3.	alamat	Varchar(225)	
4.	foto	Varchar(125)	
5.	nohp	Varchar(15)	

Tabel 4.6. Tutor

No	Nama	Jenis	Keterangan
1.	tutor_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	nama	Varchar(125)	
3.	alamat	Text	
4.	tempat_lahir	Text	
5.	tgl_lahir	Date	
6.	keahlian	Varchar(225)	
7.	pendidikan	Text	
8.	foto	Varchar(125)	
9.	deskripsi	Text	

Tabel 4.7. Berita

No.	Nama	Jenis	Keterangan
1.	berita_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	judul	Varchar(225)	
3.	gambar	Text	
4.	gambar_medium	Text	
5.	tanggal	Datetime	
6.	pembuat	Varchar(125)	
7.	jenis	Varchar(125)	
8.	konten	Text	

Tabel 4.8. Galeri

No	Nama	Jenis	Keterangan
1.	id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	judul	Text	
3.	gambar	Text	
4.	gambar_small	Text	

Tabel 4.9. Karya

No	Nama	Jenis	Keterangan
1.	karya_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	judul	Varchar(125)	
3.	file	Text	
4.	konten	Text	
5.	gambar	Varchar(125)	
6.	gambar_medium	Text	
7.	penulis	Int(11)	
8.	tanggal	Datetime	
9.	jenis	Varchar(1)	
10.	publish	Varchar(1)	
11.	alasan	Text	

Tabel 4.10. Konsultasi

No	Nama	Jenis	Keterangan
1.	konsultasi_id	Int(11)	<i>Primary key, auto_increment</i>
2.	klien_id	Int(11)	
3.	konselor_id	Int(11)	
4.	pertanyaan	Text	
5.	jawaban	Text	
6.	tanggal	Datetime	
7.	publish	Varchar(1)	

Tabel 4.11. Materi

No.	Nama	Jenis	Keterangan
-----	------	-------	------------

1.	materi_id	Int(11)	Primary key, auto_increment
2.	judul	Varchar(125)	
3.	gambar	Text	
4.	gambar_medium	Text	
5.	tanggal	Datetime	
6.	pembuat	Varchar(125)	
7.	konten	Text	
8.	file	Varchar(125)	

E. Desain Antarmuka (*Interface Design*)

Desain antarmuka merupakan tahapan yang akan menampilkan desain sedikit berbeda dengan program yang ada atau yang sebenarnya, karena masih mempertimbangkan adanya tambahan dan pengurangan fitur yang tidak terlalu berbeda dari segi pokok penggunaan. Berikut adalah rancangan tampilan pada *website* yang akan dibuat.

1. Halaman *Login Admin, Tutor dan Konselor*

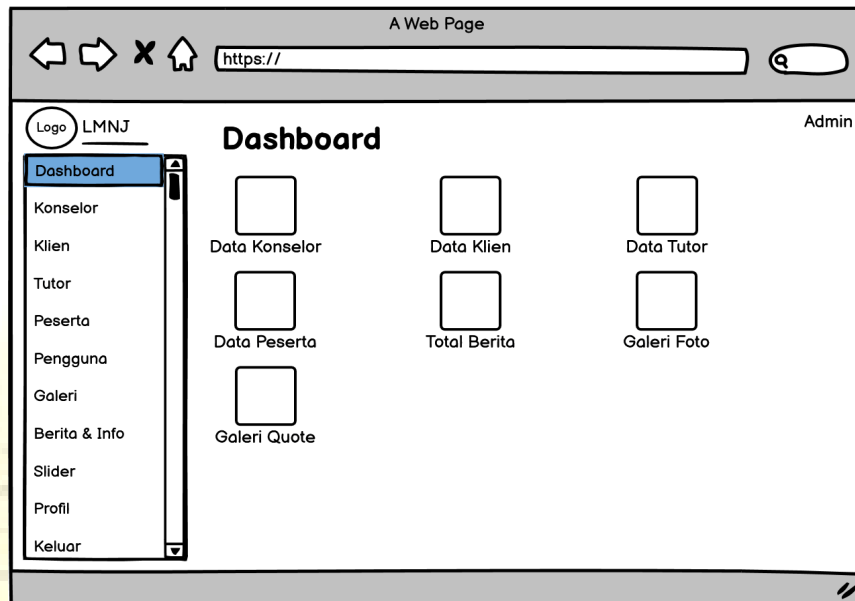
Halaman login adalah halaman pertama yang akan ditampilkan sebagai pembatas *users* yang akan menggunakan aplikasi ini. Pada halaman login, *users* wajib memasukkan *username* dan *password*. Apabila login (*username / password*) salah, maka tidak bisa mengakses program tersebut.

The image shows a hand-drawn wireframe of a web browser interface. At the top, the browser title is "A Web Page" and the address bar contains "https://". Below the browser window, the page layout includes a logo with the text "LMNJ" and the word "Logo" to its left. The main content area is a rectangular box titled "LOGIN" in bold. Inside this box, there are three input fields: the first is labeled "username" and has a small user icon to its right; the second is labeled "password" and has a small lock icon to its right; and the third is a blue button labeled "Sign in".

Gambar 4.11. Halaman *Login* Admin, Tutor dan Konselor

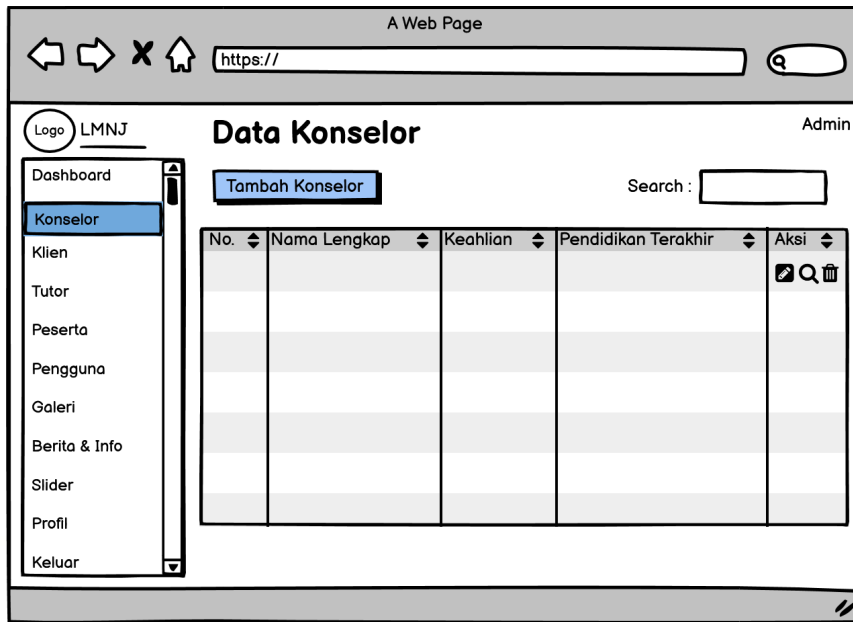
2. Halaman *Dashboard* (Admin)

Halaman *dashboard* merupakan tampilan ke dua setelah *login*, yang akan ditampilkan sesuai dengan *login* identitas yang diinputkan pada tabel pengguna di *database*.



Gambar 4.12. Halaman *Dashboard* (Admin)

3. Halaman *List* Data dan Tambah Data Setiap Menu (Halaman *edit* tidak dicantumkan karena sama halnya dengan halaman tambah).
Data Konselor = Data Tutor, Data Klien = Data Peserta, Data Quote = Data Foto



Gambar 4.13. Halaman *List Data Konselor* (Admin)

Tambah Data Konselor

Nama Lengkap

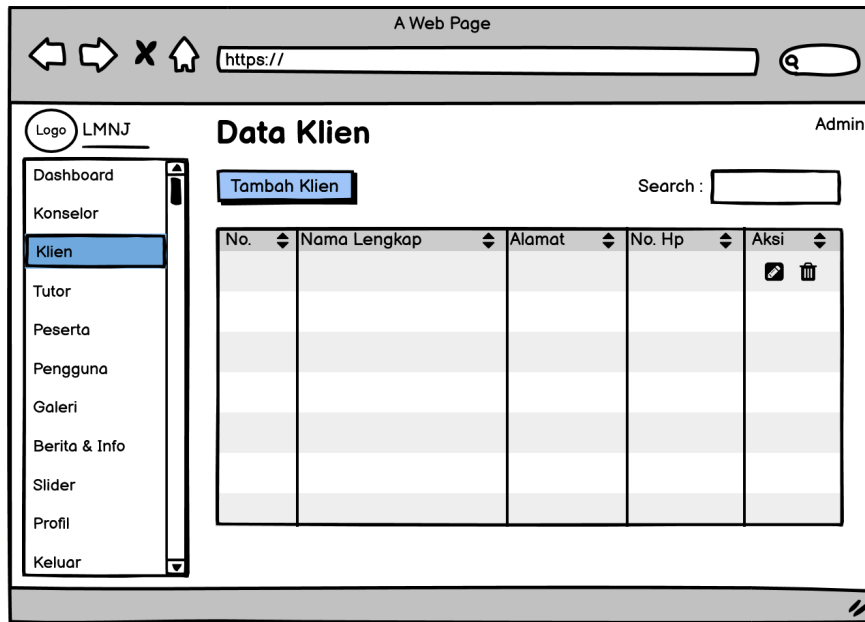
Keahlian

Pendidikan Terakhir

Foto
 No file chosen

Deskripsi

Gambar 4.14. Halaman *Tambah Data Konselor* (Admin)

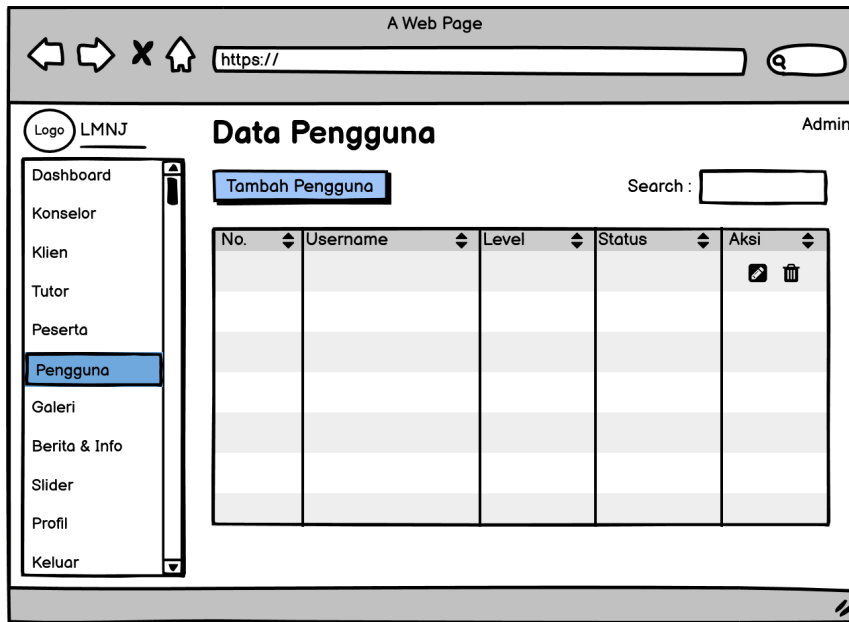


Gambar 4.15. Halaman *List Data Klien* (Admin)

The form is titled "Tambah Data Klien" and contains the following fields and buttons:

- Nama Lengkap**: Input field with placeholder "Masukkan Nama"
- Alamat**: Input field with placeholder "Masukkan Alamat"
- No. Hp**: Input field with placeholder "Masukkan No. Hp"
- Close** and **Save** buttons at the bottom right.

Gambar 4.16. Halaman *Tambah Data Klien* (Admin)



Gambar 4.17. Halaman *List* Data Pengguna (Admin)

Tambah Data Pengguna

Username

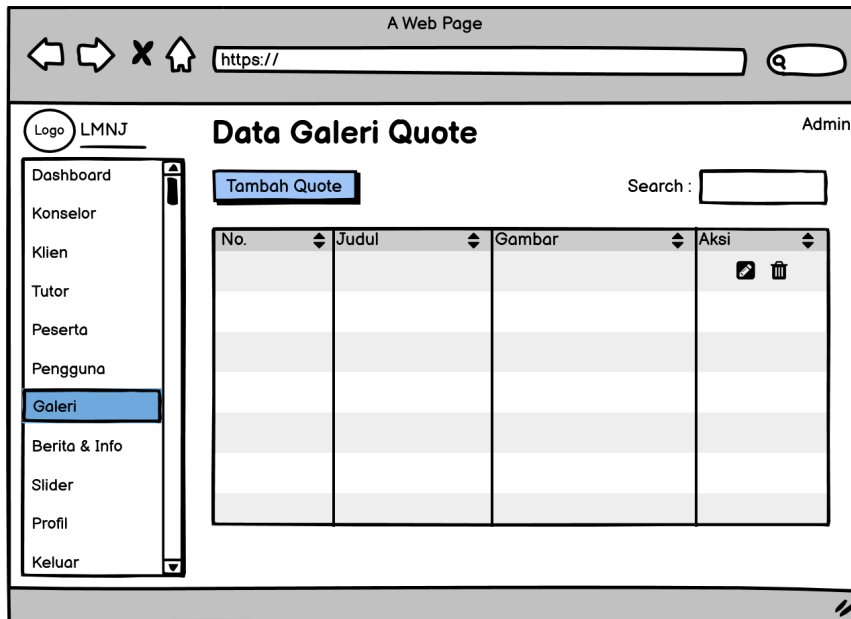
Password

Level

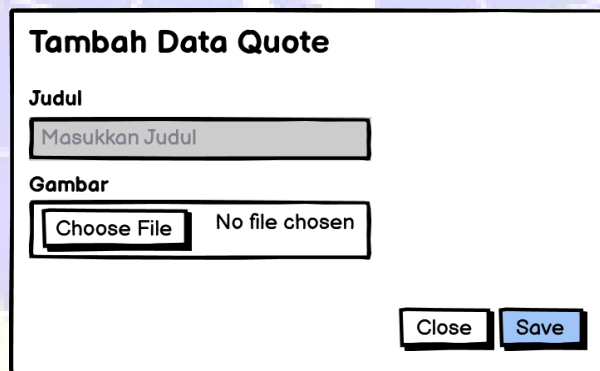
Konselor

Tutor

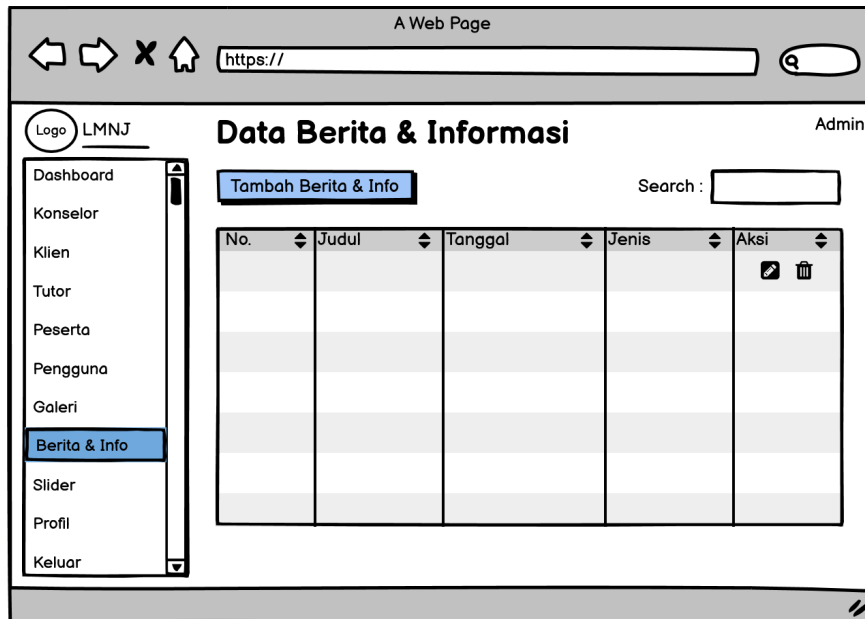
Gambar 4.18. Halaman Tambah Data Pengguna (Admin)



Gambar 4.19. Halaman *List Data Galeri Quote* (Admin)



Gambar 4.20. Halaman *Tambah Data Quote* (Admin)



Gambar 4.21. Halaman *List* Data Berita dan Informasi (Admin)

Tambah Berita & Informasi

Judul

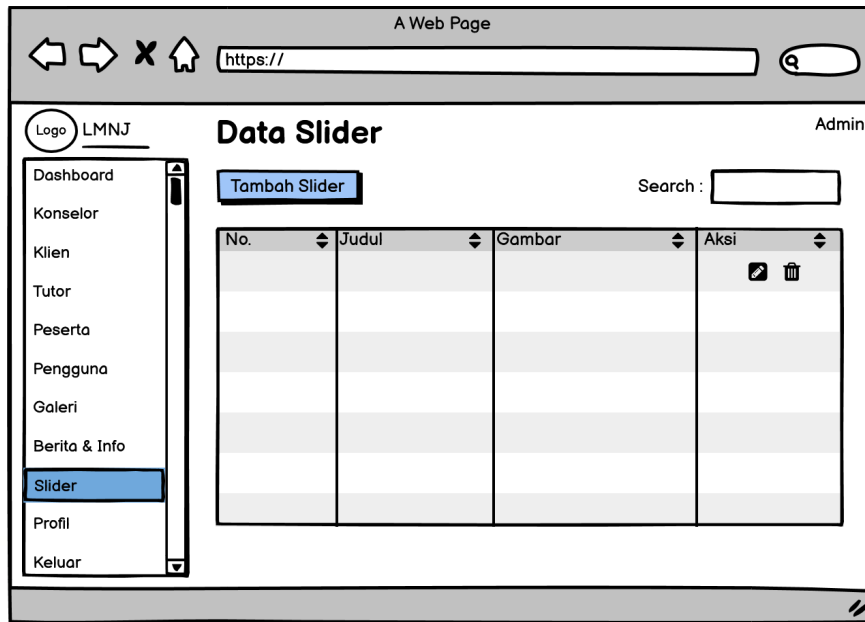
Jenis

Gambar
 No file chosen

Konten

B I U style

Gambar 4.22. Halaman Tambah Berita dan Informasi (Admin)

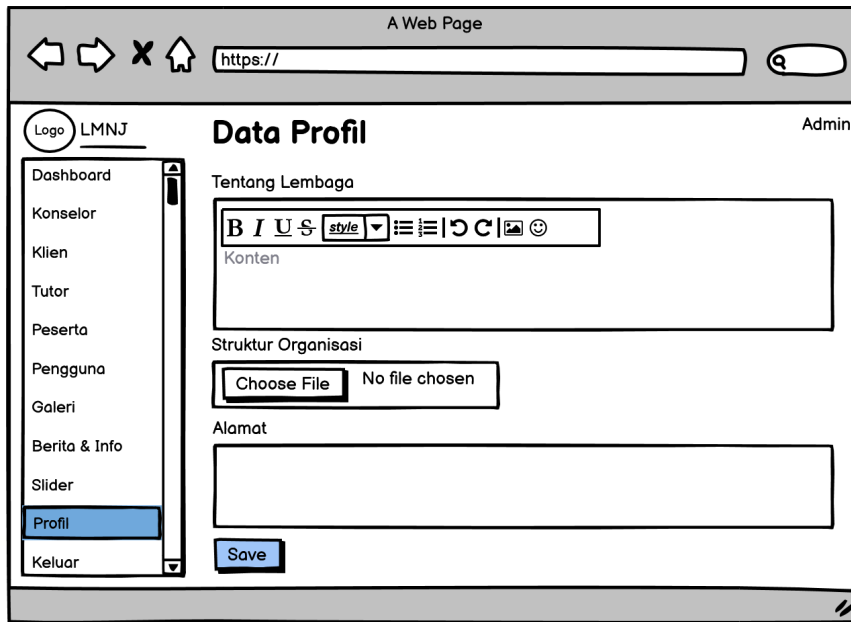


Gambar 4.23. Halaman *List Data Slider* (Admin)

The form titled "Tambah Data Slider" contains the following elements:

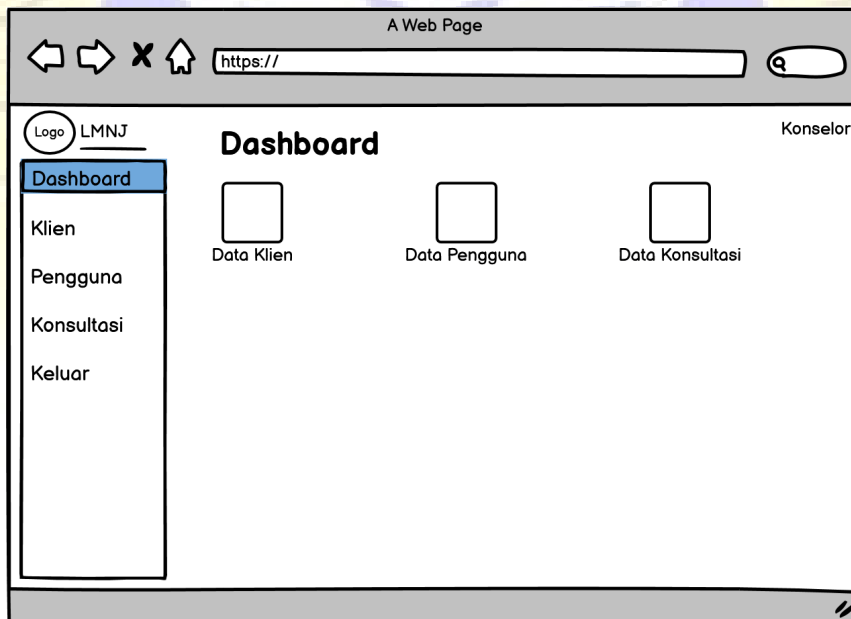
- Judul:** A text input field with the placeholder text "Masukkan Judul".
- Gambar:** A file selection area with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Buttons:** "Close" and "Save" buttons at the bottom right.

Gambar 4.24. Halaman *Tambah Data Slider* (Admin)



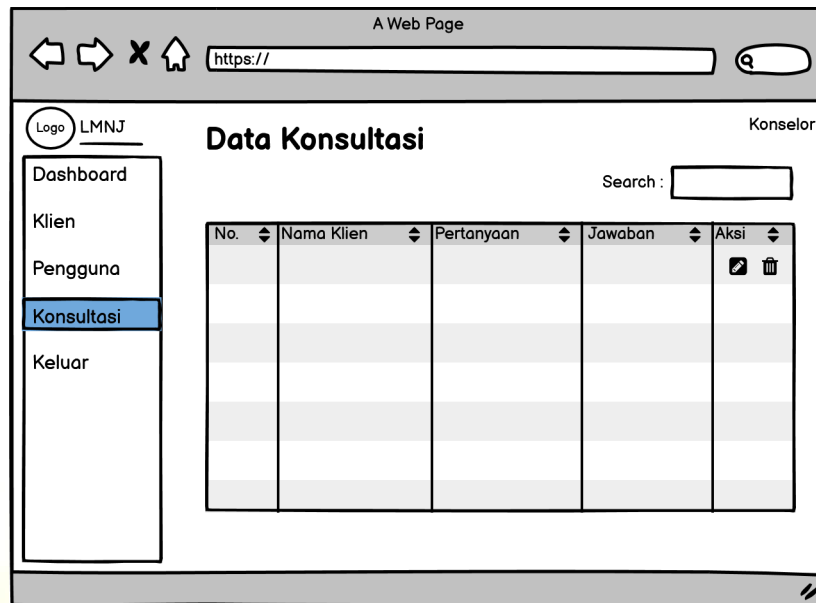
Gambar 4.25. Halaman Profil (Admin)

4. Halaman *Dashboard* (Konselor)



Gambar 4.26. Halaman *Dashboard* (Konselor)

5. Halaman *List Data* dan *Edit Data* Konsultasi (Konselor)



Gambar 4.27. Halaman *List Data* Konsultasi (Konselor)

Edit Data konsultasi

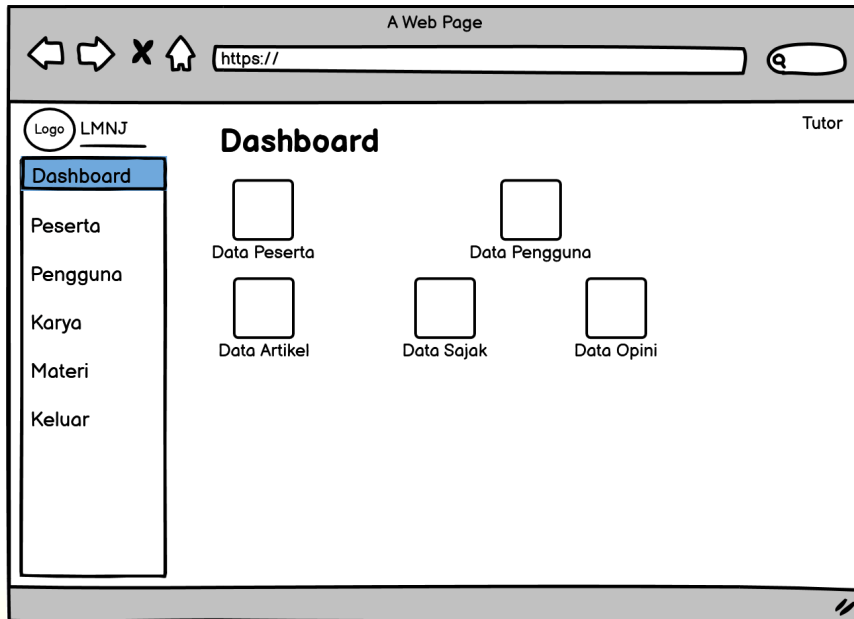
Nama Lengkap Klien

Pertanyaan

Jawaban

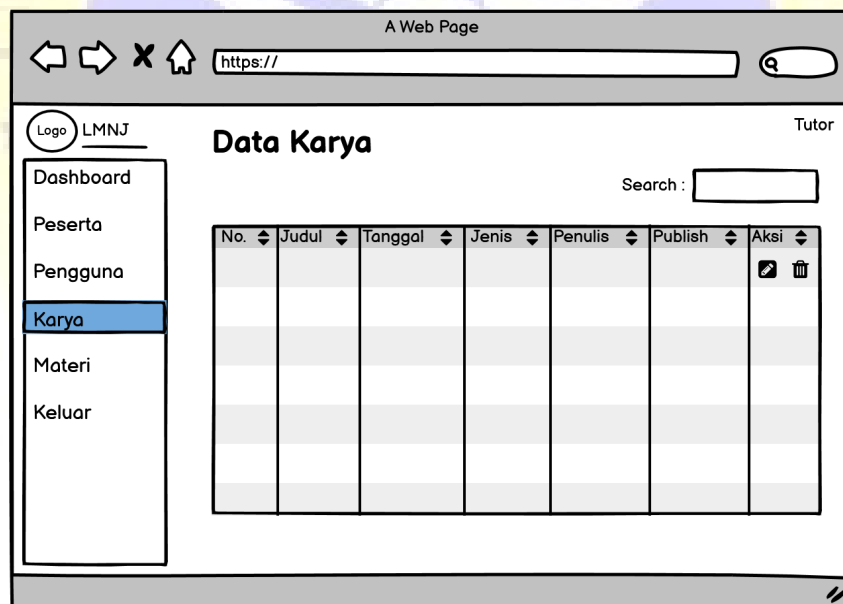
Gambar 4.28. Halaman *Edit Data* Konsultasi (Konselor)

6. Halaman *Dashboard* (Tutor)



Gambar 4.29. Halaman *Dashboard* (Tutor)

7. Halaman *List Data Karya* dan *Edit Karya* (Tutor)



Gambar 4.30. Halaman *List Data Karya* (Tutor)

Edit Karya

Judul

Jenis

Penulis

File

Gambar
 No file chosen

Konten

B I U ↻ style ≡ ≡ ↺

Publish

Alasan

Gambar 4.31. Halaman Edit Karya (Tutor)

8. Halaman *List Data Materi* dan *Tambah Materi* (Tutor)

A Web Page

← → × ↶ 🔍

Logo LMNJ

Tutor

Dashboard

Peserta

Pengguna

Karya

Materi

Keluar

Data Materi

Search :

No.	Judul	Tanggal	Aksi
			🗑️
			🗑️
			🗑️
			🗑️
			🗑️
			🗑️

Gambar 4.32. Halaman *List Data Materi* (Tutor)

Tambah Materi

Judul

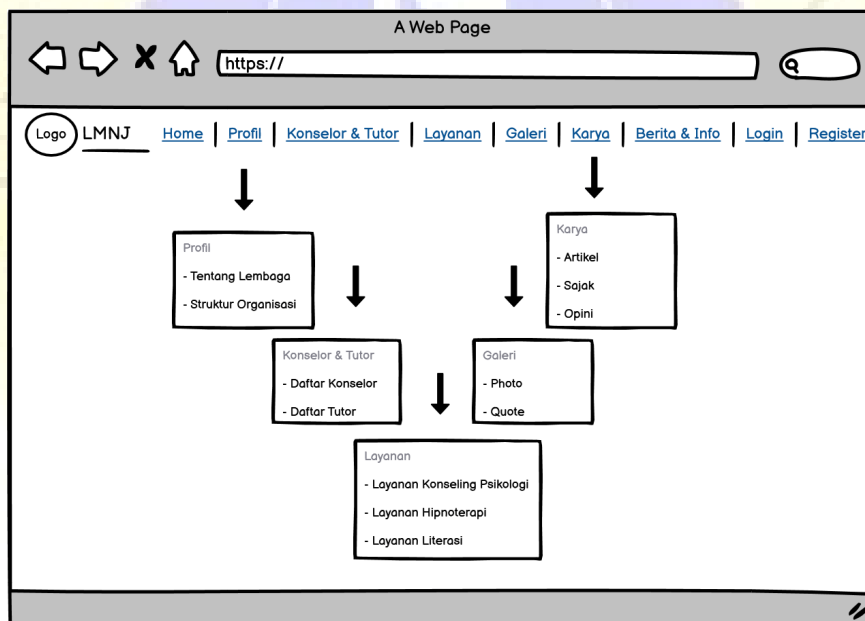
Gambar
 No file chosen

Konten

B I U S style ≡ ≡ ↺

Gambar 4.33. Halaman Tambah Materi (Tutor)

9. Halaman Web Utama



Gambar 4.34. Halaman Web Utama

10. Halaman *Login* dan *Register* Klien dan Peserta.

A Web Page

https://

Logo LMNJ Home Profil Konselor & Tutor Layanan Galeri Karya Berita & Info Login Register

Login Klien dan Peserta LMNJ

Username :

Password :

Login

Gambar 4.35. Halaman *Login* Klien dan Peserta

A Web Page

https://

Logo LMNJ Home Profil Konselor & Tutor Layanan Galeri Karya Berita & Info Login Register

Register LMNJ

Nama Lengkap :

Alamat :

No. Hp :

Username :

Password :

Sebagai :

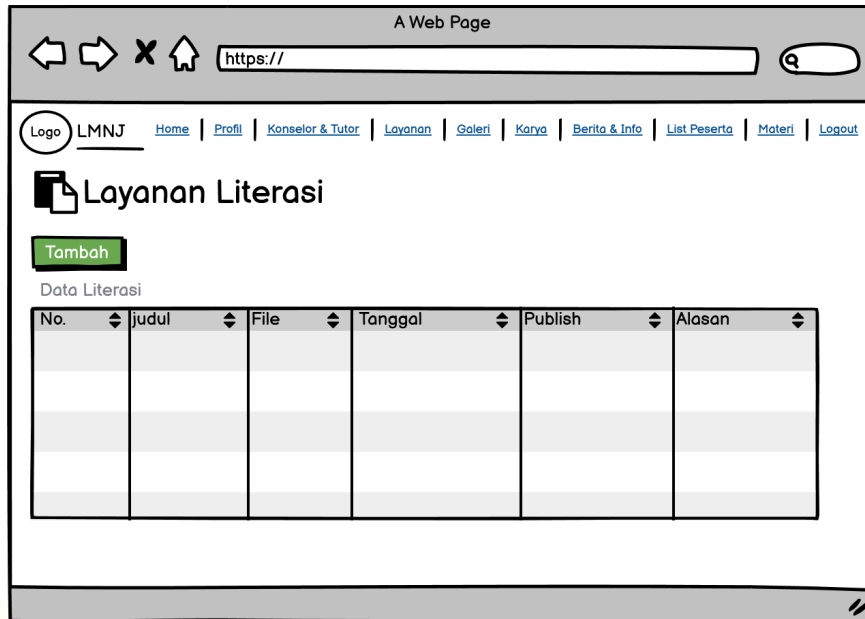
Pilih Level

- Peserta
- Klien

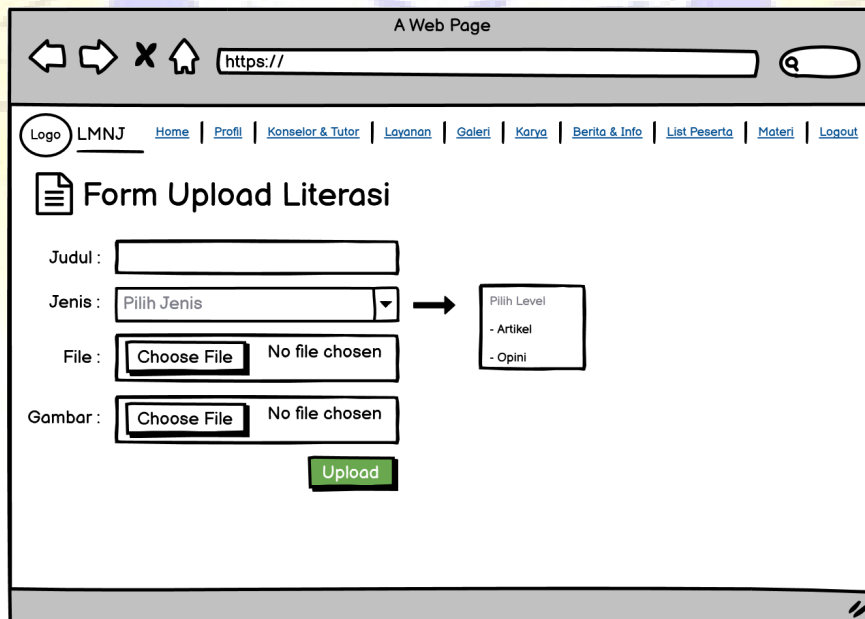
Register

Gambar 4.36. Halaman *Register* Klien dan Peserta

11. Halaman Layanan dan *Form Upload* Literasi

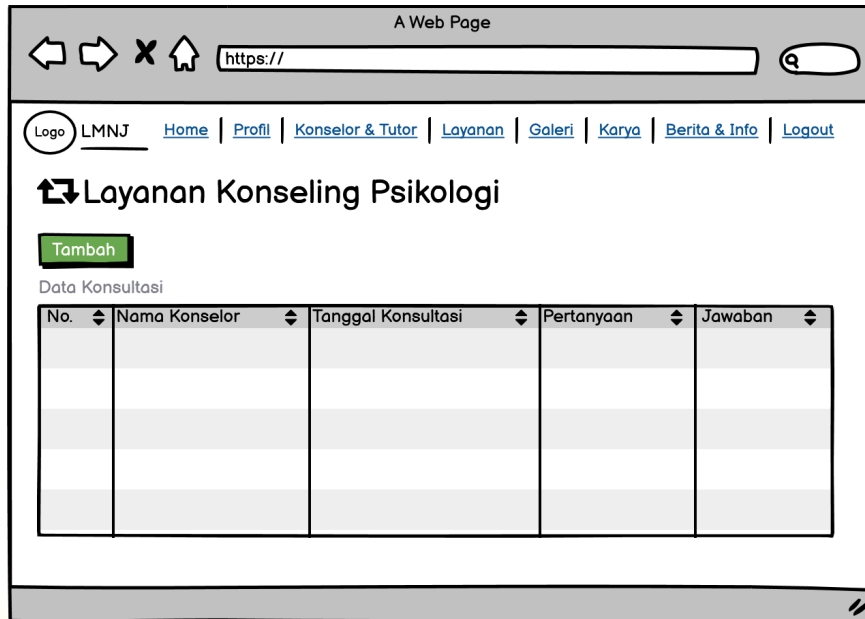


Gambar 4.37. Halaman Layanan Literasi

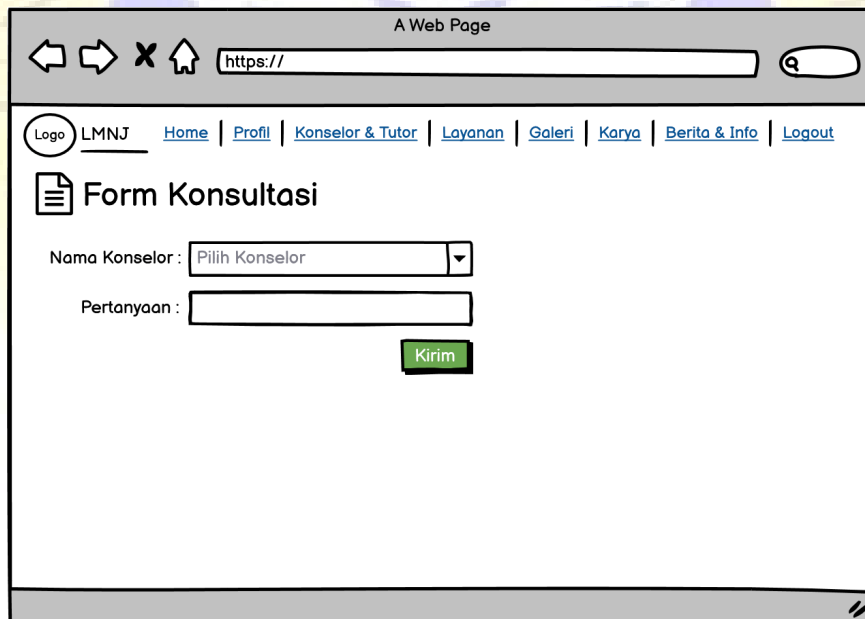


Gambar 4.38. Halaman *Form Upload* Literasi

12. Halaman Layanan dan *Form* Konseling Psikologi



Gambar 4.39. Halaman Layanan Konseling Psikologi



Gambar 4.40. Halaman *Form* Konsultasi

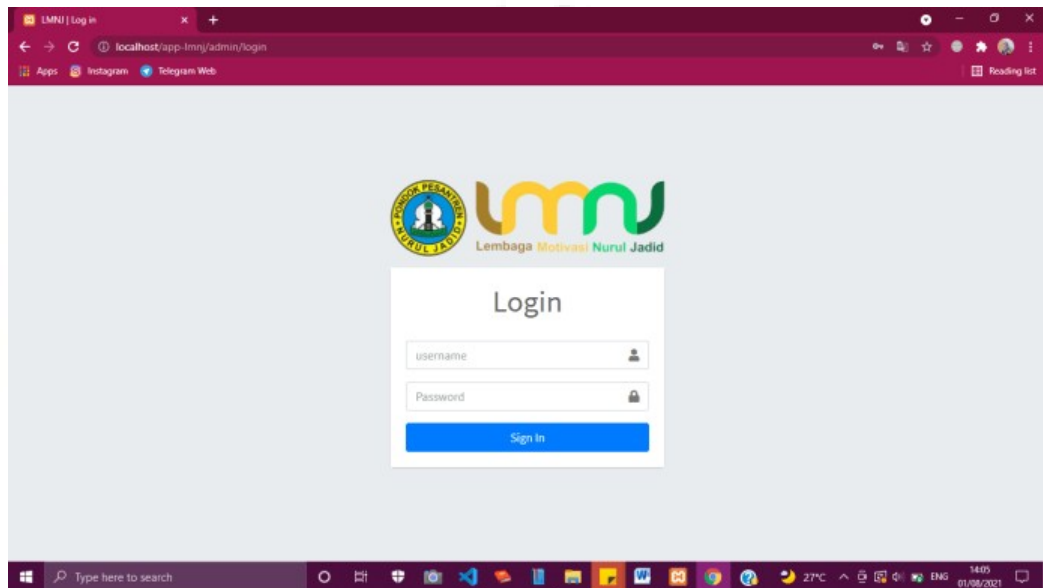
4.2.4 Implementasi

Setelah tahapan desain perancangan alur program dilakukan, tahapan selanjutnya adalah mengimplementasikan desain yang telah dibuat. Implimentasi desain bertujuan apakah aplikasi tersebut sudah

bisa diterapkan atau digunakan oleh pengguna, oleh karena itu sistem harus melalui tahap pengujian terlebih dahulu untuk menjamin tidak ada kesalahan pada saat pengguna memanfaatkan sistemnya.

A. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan oleh admin, Konselor dan tutor untuk bisa mengakses aplikasi dengan menginputkan *username* dan passwordnya yang telah diinputkan terlebih dahulu untuk disesuaikan dengan *database*.



Gambar 4.41. Halaman *Login* Admin, Tutor dan Konselor

Segmen Program 4.1. *Login* Admin, Konselor dan Tutor

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Login extends CI_Controller
{
    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['login_model', 'admin_model']);
    }

    public function index()
    {
        $this->load->view('admin/login');
```

```
}
```

Segmen Program 4.1. Lanjutan

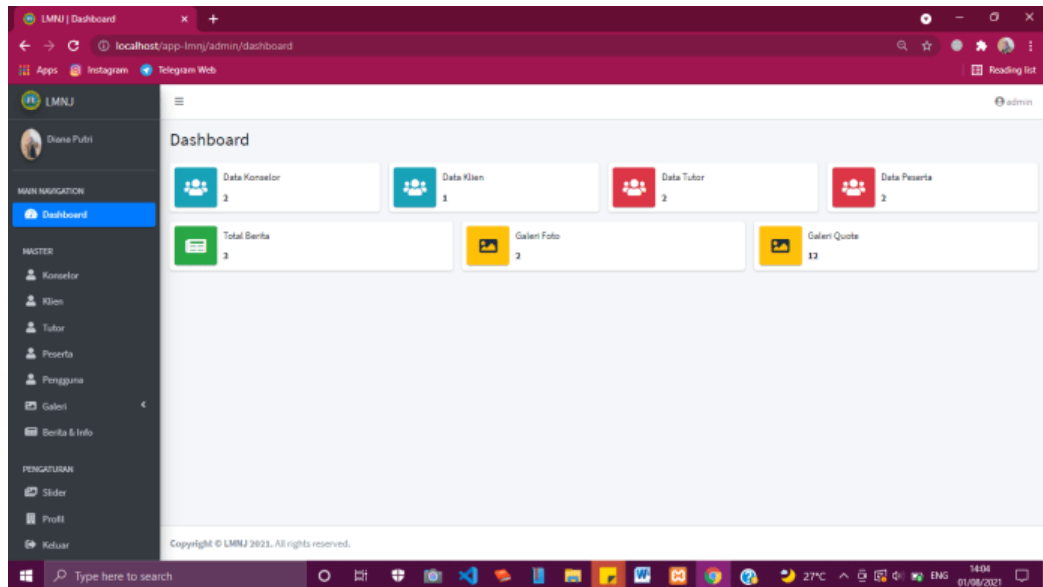
```
public function proses_login()
{
    $user = $this->input->post('username');
    $pass = $this->input->post('password');

    $ceklogin = $this->login_model->akses_login($user, $pass);
    if ($ceklogin) {
        foreach ($ceklogin as $r)
            if ($r->status == "0") {
                $this->session->set_flashdata('warning', 'Akun anda masih pending');
                redirect('admin/login');
            } else {
                $this->session->set_userdata('pengguna_id', $r->pengguna_id);
                $this->session->set_userdata('username', $r->username);
                $this->session->set_userdata('password', $r->password);
                $this->session->set_userdata('level', $r->level);
                $this->session->set_userdata('admin', $r->admin_id);
                $this->session->set_userdata('konselor', $r->konselor_id);
                $this->session->set_userdata('tutor', $r->tutor_id);
                redirect('admin/dashboard');
            }
        } else {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username atau Password salah');
            $this->load->view('admin/login');
        }
    }
}

public function logout()
{
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('admin/login');
}
}
```

B. Halaman *Dashboard* (Admin)

Halaman *dashboard* merupakan halaman yang berisi petunjuk panel kontrol. Pada halaman ini, kapasitas data dari setiap menu dapat diketahui dengan mudah.



Gambar 4.42. Halaman *Dashboard* (Admin)

Segmen Program 4.2. Login Admin, Konselor dan Tutor

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Dashboard extends CI_Controller
{

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['admin_model']);
        if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
            redirect('admin/login');
        }
    }

    public function index()
```

```

{
    $title['title'] = "Dashboard";
    $admin = $this->session->userdata('admin');

```

Segmen Program 4.2. Lanjutan

```

    $konselor = $this->session->userdata('konselor');
    $tutor = $this->session->userdata('tutor');
    if ($admin != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinadmin($admin)->row();
    }
    if ($konselor != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinkonselor($konselor)->row();
    }
    if ($tutor != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
    }
    // admin
    $data['konselor'] = $this->db->get('tb_konselor')-
>num_rows();
    $data['tutor'] = $this->db->get('tb_tutor')-
>num_rows();
    $data['berita'] = $this->db->get('tb_berita')-
>num_rows();
    $data['foto'] = $this->db->get('tb_foto')->num_rows();
    $data['quote'] = $this->db->get('tb_quote')-
>num_rows();
    // konselor
    $data['klien'] = $this->db->get('tb_klien')-
>num_rows();
    $data['penggunak'] = $this->db-
>get_where('tb_pengguna', array('level' => '5'))->num_rows();
    $data['konsultasi'] = $this->db-
>get_where('tb_konsultasi', array('konselor_id' => $konselo
r))->num_rows();
    //tutor
    $data['peserta'] = $this->db->get('tb_peserta')-
>num_rows();
    $data['penggunap'] = $this->db-
>get_where('tb_pengguna', array('level' => '4'))->num_rows();
    $data['artikel'] = $this->db->get_where('tb_karya', ar
ray('jenis' => '1'))->num_rows();
    $data['sajak'] = $this->db->get_where('tb_karya', arra
y('jenis' => '2'))->num_rows();

```

```

        $data['opini'] = $this->db->get_where('tb_karya', array('jenis' => '3'))->num_rows();
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/dashboard/dashboard', $data);
        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function profil()
    {

```

Segmen Program 4.2. Lanjutan

```

        $title['title'] = "Profil";
        $admin = $this->session->userdata('admin');
        $konselor = $this->session->userdata('konselor');
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        if ($admin != null) {
            $title['profil'] = $this->admin_model->joinadmin($admin)->row();
        }
        if ($konselor != null) {
            $title['profil'] = $this->admin_model->joinkonselor($konselor)->row();
        }
        if ($tutor != null) {
            $title['profil'] = $this->admin_model->jointutor($tutor)->row();
        }
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/profil');
        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function edit()
    {
        if ($this->session->userdata('admin') != '') {
            $id = $this->session->userdata('admin');
            $primary = 'admin_id';
            $table = 'tb_admin';
            $config['upload_path'] = "./assets/images/";
        } else if ($this->session->userdata('konselor') != '') {
            $id = $this->session->userdata('konselor');
            $primary = 'konselor_id';
            $table = 'tb_konselor';
            $config['upload_path'] = "./assets/images/konselor/";
        } else {

```

```

        $sid = $this->session->userdata('tutor');
        $primary = 'tutor_id';
        $table = 'tb_tutor';
        $config['upload_path'] = "./assets/images/
tutor/";
    }
    $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
    $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '-' .
substr(md5(rand()), 0, 10);
    $this->load->library('upload', $config);
    if ($_FILES['foto']['name'] != null) {
        if ($this->upload->do_upload('foto')) {

```

Segmen Program 4.2. Lanjutan

```

$foto = $this->upload->data('file_name');
    $gbr = $this->upload->data();
    //Crop gambar
    $config['image_library'] = 'gd2';
    if ($this->session->userdata('admin') != '') {
        $config['source_image'] = "./assets/
images/" . $gbr['file_name'];
        $config['new_image'] = './assets/images/'
. $gbr['file_name'];
    } else if ($this->session-
>userdata('konselor') != '') {
        $config['source_image'] = "./assets/
images/konselor/" . $gbr['file_name'];
        $config['new_image'] = './assets/images/
konselor/' . $gbr['file_name'];
    } else {
        $config['source_image'] = "./assets/
images/tutor/" . $gbr['file_name'];
        $config['new_image'] = './assets/images/
tutor/' . $gbr['file_name'];
    }
    $config['create_thumb'] = FALSE;
    $config['maintain_ratio'] = FALSE;
    $config['width'] = 300;
    $config['height'] = 300;
    $this->load->library('image_lib', $config);
    $this->image_lib->crop();
    $data = array(
        'nama' => $this->input->post('nama'),
        'foto' => $foto,
    );
    $password = $this->input->post('password');

```

```

        if ($password != null) {
            $datap = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password'))
            );
        } else {
            $datap = array(
                'username' => $this->input-
>post('username')
            );
        }

```

Segmen Program 4.2. Lanjutan

```

        $this->admin_model->editdata('tb_pengguna', $p
primary, $id, $datap);
        $this->admin_model->editdata($table, $primary,
$id, $data);
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data
berhasil disimpan');
        redirect('admin/dashboard/profil');
    }
} else {
    $data = array(
        'nama' => $this->input->post('nama'),
    );
    $password = $this->input->post('password');
    if ($password != null) {
        $datap = array(
            'username' => $this->input-
>post('username'),
            'password' => md5($this->input-
>post('password'))
        );
        // $this->admin_model->editdata('tb_pengguna',
$primary, $id, $datap);
    } else {
        $datap = array(
            'username' => $this->input-
>post('username')
        );
    }
    $this->admin_model->editdata('tb_pengguna', $prima
ry, $id, $datap);
    // print_r($datap);

```



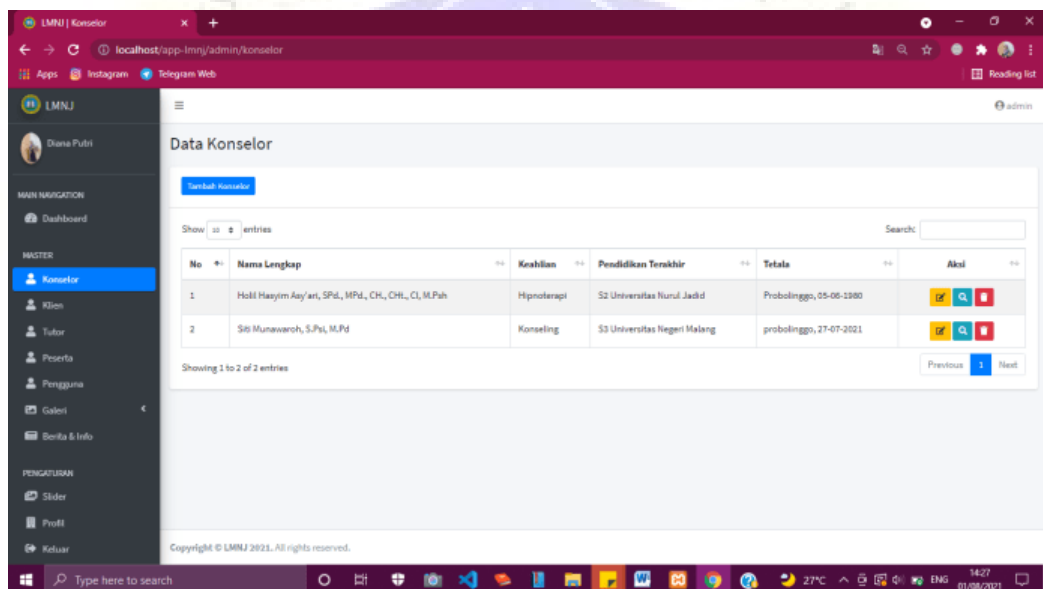
```

        $this->admin_model->editdata($table, $primary, $id, $data);
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data berhasil disimpan');
        redirect('admin/dashboard/profil');
    }
}
}

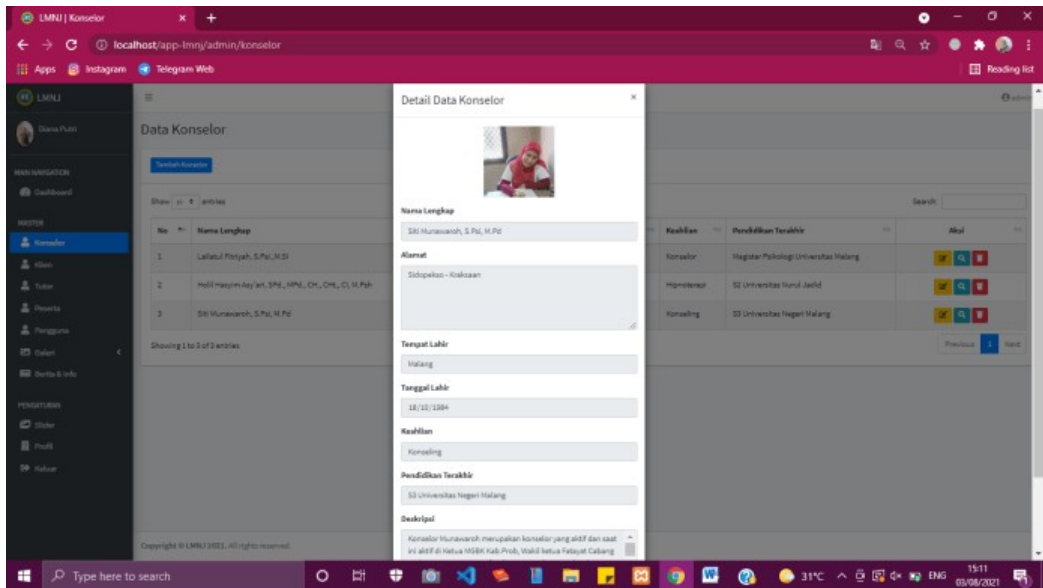
```

C. Halaman *List*, Tambah, Edit dan Detail Data Konselor dan Tutor

Halaman *list* merupakan halaman yang berisi daftar ringkasan data, sedangkan keseluruhan datanya dapat dilihat dengan mengklik detail data.

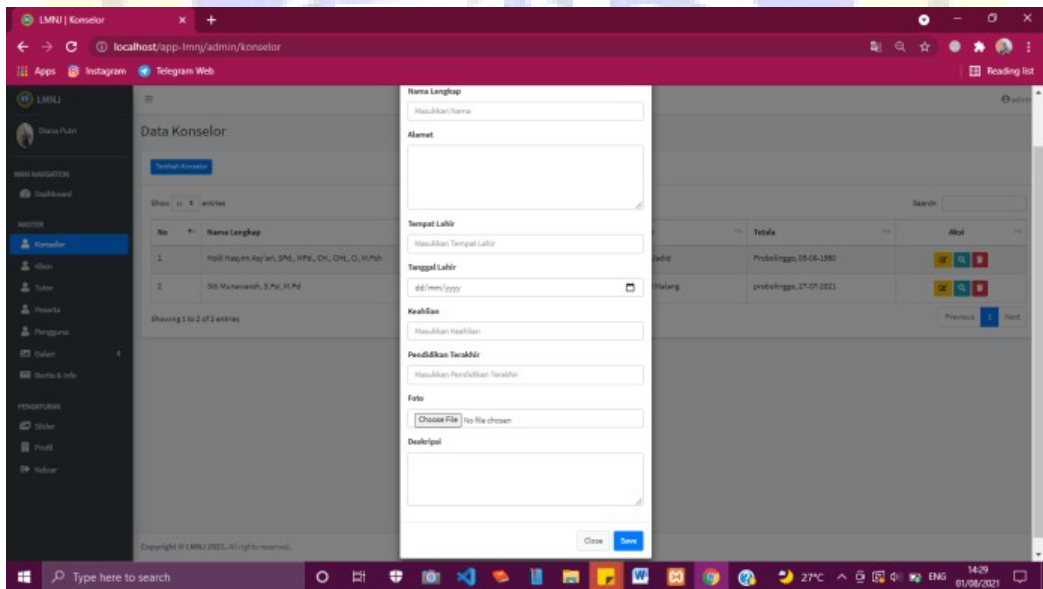


Gambar 4.43. Halaman *List* Data Konselor



Gambar 4.44. Halaman Detail Data Konselor

Halaman tambah data digunakan untuk menambah data pengguna yang harus diisi dengan lengkap. Jika tidak, maka sistem tidak dapat menyimpannya sehingga akan ada notif berupa “Mohon lengkapi data”. Data yang telah terisi lengkap akan tersimpan dan akan ada notif berupa “Data berhasil disimpan”.



Gambar 4.45. Halaman Tambah Data Konselor

Segmen Program 4.3. CRUD Konselor

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Konselor extends CI_Controller
{

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['admin_model']);
        if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
            redirect('admin/login');
        }
    }
    public function index()
    {
        $title['title'] = "Konselor";
        $admin = $this->session->userdata('admin');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinadmin($admin)->row();
        $data['konselor'] = $this->admin_model-
>tampildata('tb_konselor', 'konselor_id');
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/konselor/konselor_data', $dat
a);

```

Segmen Program 4.3. Lanjutan

```

        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function simpan()
    {
        $nama = $this->input->post('nama');
        $alamat = $this->input->post('alamat');
        $tempat_lahir = $this->input->post('tmpat_lahir');
        $tgl_lahir = $this->input->post('tgl_lahir');
        $keahlian = $this->input->post('keahlian');
        $nohp = $this->input->post('no_hp');
        $pendidikan = $this->input->post('pendidikan');
        $deskripsi = $this->input->post('deskripsi');
        if ($nama == '' || $alamat == '' || $tempat_lahir == '
' || $nohp == '' || $tgl_lahir == '' || $keahlian == '' || $pe
ndidikan == '' || $deskripsi == '') {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Mohon leng
kapi data ☹');

```

```

        redirect('admin/konselor');
    } else {
        $config['upload_path'] = './assets/images/
konselor/";
        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
        $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '
-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
        $this->load->library('upload', $config);
        if ($_FILES['foto']['name'] != null) {
            if ($this->upload->do_upload('foto')) {
                $foto = $this->upload->data('file_name');
                $gbr = $this->upload->data();
                //Crop gambar
                $config['image_library'] = 'gd2';
                $config['source_image'] = './assets/
images/konselor/' . $gbr['file_name'];
                $config['create_thumb'] = FALSE;
                $config['maintain_ratio'] = FALSE;
                $config['width'] = 300;
                $config['height'] = 300;
                $config['new_image'] = './assets/images/
konselor/' . $gbr['file_name'];
                $this->load->library('image_lib', $confi
g);

                $this->image_lib->crop();
                $data = array(
                    'nama' => $this->input->post('nama'),
                    'alamat' => $this->input-
>post('alamat'),

```

Segmen Program 4.3. Lanjutan

```

                    'tempat_lahir' => $this->input-
>post('tmpat_lahir'),
                    'tgl_lahir' => $this->input-
>post('tgl_lahir'),
                    'no_hp' => $this->input-
>post('no_hp'),
                    'keahlian' => $this->input-
>post('keahlian'),
                    'pendidikan' => $this->input-
>post('pendidikan'),
                    'foto' => $foto,
                    'deskripsi' => $this->input-
>post('deskripsi')
                );

```

```

        $this->admin_model-
>simpandata('tb_konselor', $data);
        $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');
        redirect('admin/konselor');
    }
    } else {
        $data = array(
            'nama' => $this->input->post('nama'),
            'alamat' => $this->input->post('alamat'),
            'tempat_lahir' => $this->input-
>post('tempat_lahir'),
            'tgl_lahir' => $this->input-
>post('tgl_lahir'),
            'keahlian' => $this->input-
>post('keahlian'),
            'no_hp' => $this->input->post('no_hp'),
            'pendidikan' => $this->input-
>post('pendidikan'),
            'deskripsi' => $this->input-
>post('deskripsi')
        );
        $this->admin_model->simpandata('tb_konselor',
$data);
        if ($this->db->affected_rows() > 0) {
            $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');
            redirect('admin/konselor');
        }
    }
}
public function edit()
{
    $id = $this->input->post('id');

```

Segmen Program 4.3. Lanjutan

```

    $config['upload_path'] = './assets/images/
konselor/';
    $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
    $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '-' .
substr(md5(rand()), 0, 10);
    $this->load->library('upload', $config);
    if ($_FILES['foto']['name'] != null) {
        if ($this->upload->do_upload('foto')) {
            $foto = $this->upload->data('file_name');
            $gbr = $this->upload->data();

```

```

        //Crop gambar
        $config['image_library'] = 'gd2';
        $config['source_image'] = './assets/images/
konselor/' . $gbr['file_name'];
        $config['create_thumb'] = FALSE;
        $config['maintain_ratio'] = FALSE;
        $config['width'] = 300;
        $config['height'] = 300;
        $config['new_image'] = './assets/images/
konselor/' . $gbr['file_name'];
        $this->load->library('image_lib', $config);
        $this->image_lib->crop();
        $data = array(
            'nama' => $this->input->post('nama'),
            'alamat' => $this->input->post('alamat'),
            'tempat_lahir' => $this->input-
>post('tmdat_lahir'),
            'tgl_lahir' => $this->input-
>post('tgl_lahir'),
            'no_hp' => $this->input->post('no_hp'),
            'keahlian' => $this->input-
>post('keahlian'),
            'pendidikan' => $this->input-
>post('pendidikan'),
            'foto' => $foto,
            'deskripsi' => $this->input-
>post('deskripsi')
        );
        $this->admin_model->editdata('tb_konselor', 'k
onselor_id', $id, $data);
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data
berhasil disimpan');
        redirect('admin/konselor');
    }
} else {
    $data = array(
        'nama' => $this->input->post('nama'),
        'alamat' => $this->input->post('alamat'),
        'tempat_lahir' => $this->input-
>post('tmdat_lahir'),

```

Segmen Program 4.3. Lanjutan

```

            'tgl_lahir' => $this->input-
>post('tgl_lahir'),
            'no_hp' => $this->input->post('no_hp'),
            'keahlian' => $this->input->post('keahlian'),

```

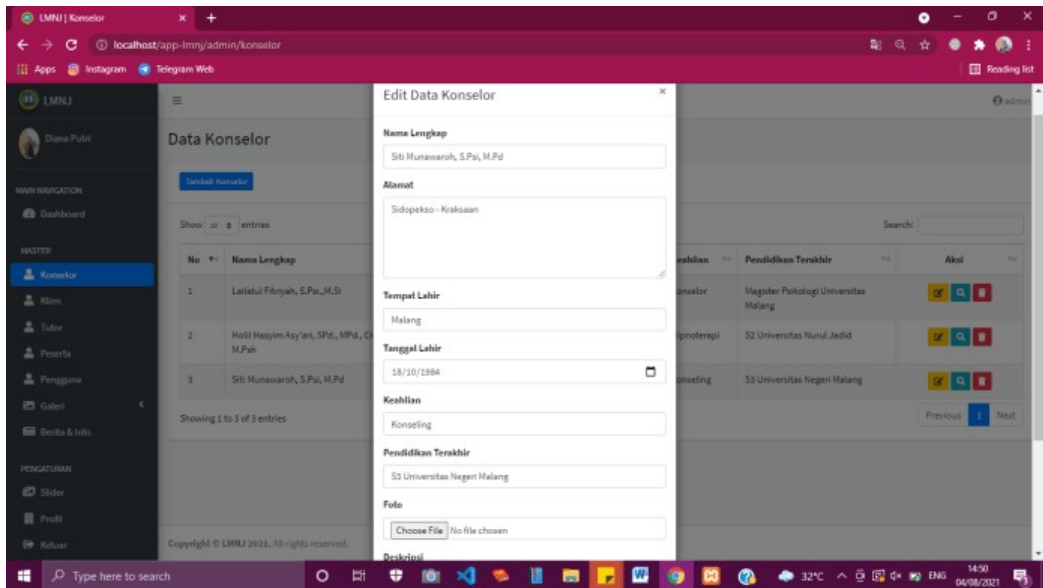
```

        'pendidikan' => $this->input->post('pendidikan'),
        'deskripsi' => $this->input->post('deskripsi')
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_konselor', 'konselor_id', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data berhasil disimpan');
        redirect('admin/konselor');
    }
}

public function hapus($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $pengguna = $this->admin_model->formedit('tb_pengguna', 'konselor_id', $id);
    if ($pengguna->num_rows() > 0) {
        $this->admin_model->hapusdata('tb_pengguna', $id, 'konselor_id');
    }
    $this->admin_model->hapusdata('tb_konselor', $id, 'konselor_id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data berhasil dihapus');
        redirect('admin/konselor');
    }
}
}

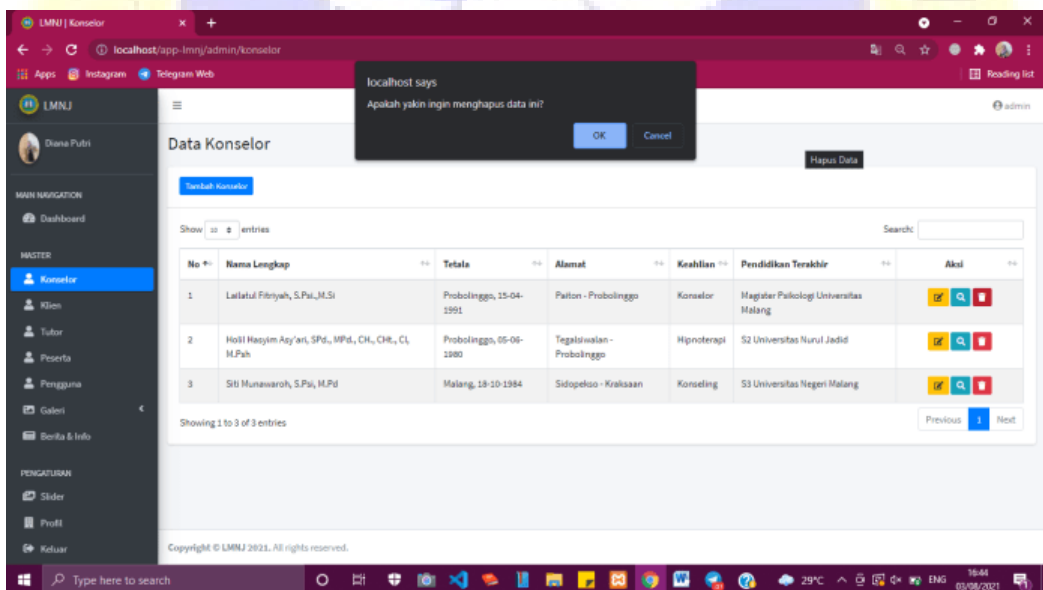
```

Halaman *edit* data merupakan halaman untuk memperbaiki kesalahan pada data yang telah disimpan.



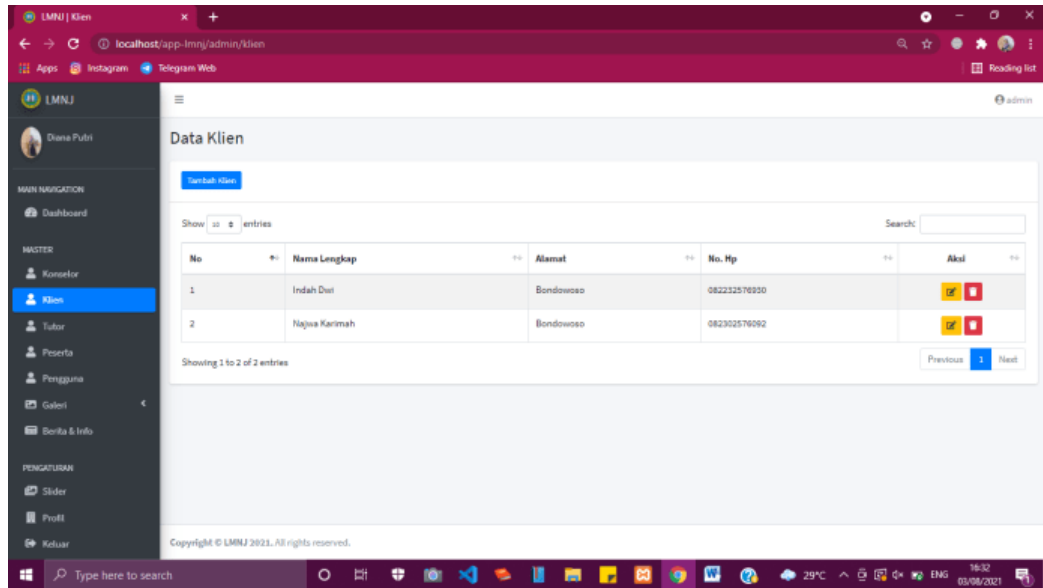
Gambar 4.46. Halaman Edit Data Konselor

Data yang akan dihapus tidak spontan terhapus saat mengklik tombol hapus data, namun akan ada notif terlebih dahulu untuk memastikan data itu benar-benar akan dihapus.

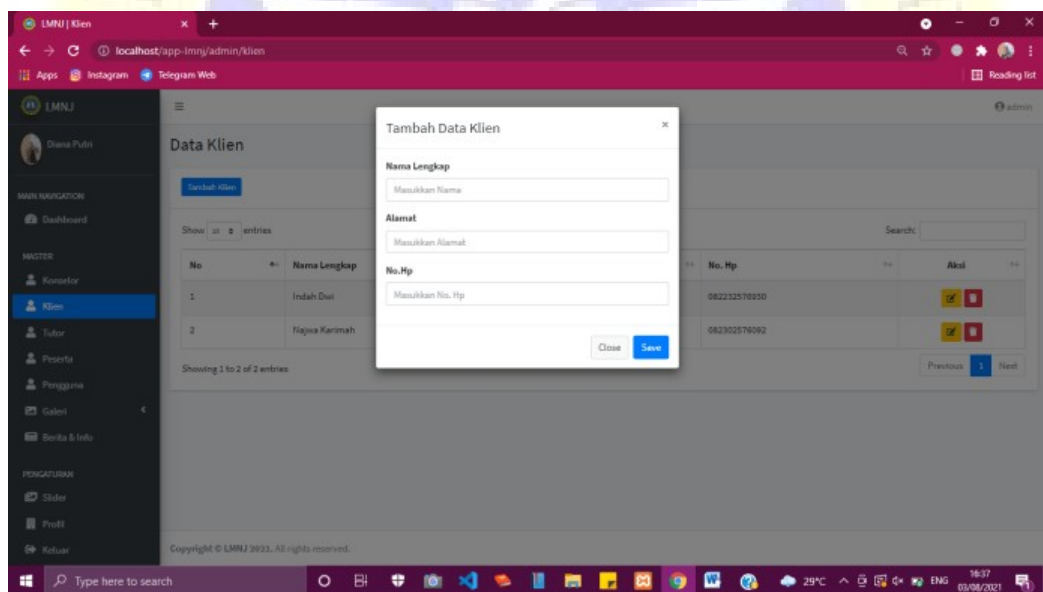


Gambar 4.47. Notif Aksi Hapus Data Konselor

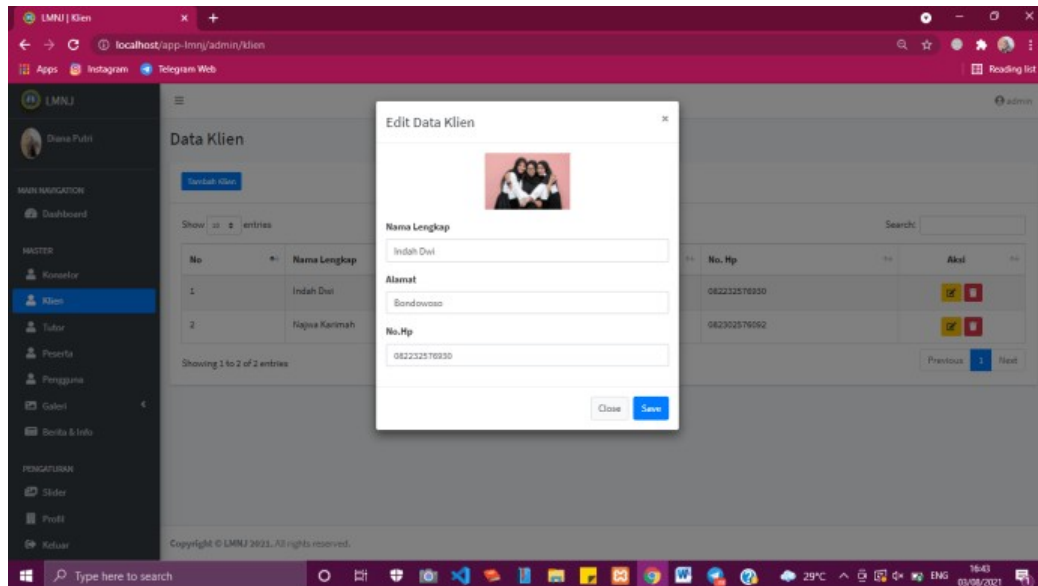
D. Halaman *List*, Tambah dan Edit Data Klien dan Peserta



Gambar 4.48. Halaman Data Klien



Gambar 4.49. Halaman Tambah Data Klien



Gambar 4.50. Halaman Edit Data Klien

Segmen Program 4.4. CRUD Klien

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Klien extends CI_Controller
{

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['admin_model']);
        if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
            redirect('admin/login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $title['title'] = "Klien";
        $admin = $this->session->userdata('admin');
        $konselor = $this->session->userdata('konselor');
        if ($admin != null) {
            $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinadmin($admin)->row();
        }
        if ($konselor != null) {

```

Segmen Program 4.4. Lanjutan

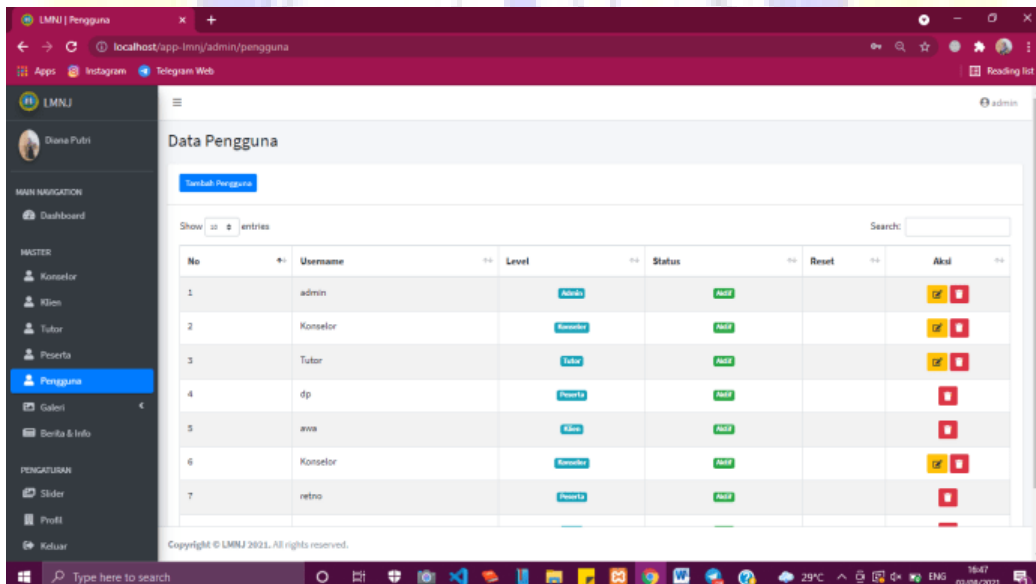
```
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinkonselor($konselor)->row();
    }
    $data['klien'] = $this->admin_model-
>tampildata('tb_klien', 'klien_id');
    $this->load->view('admin/template/header', $title);
    $this->load->view('admin/klien/klien_data', $data);
    $this->load->view('admin/template/footer');
}
public function simpan()
{
    $data = array(
        'nama'      => $this->input->post('nama'),
        'alamat'    => $this->input->post('alamat'),
        'nohp'      => $this->input->post('nohp')
    );
    $this->admin_model->simpandata('tb_klien', $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil disimpan');
        redirect('admin/klien');
    }
}
public function edit()
{
    $id = $this->input->post('id');
    $data = array(
        'nama'      => $this->input->post('nama'),
        'alamat'    => $this->input->post('alamat'),
        'nohp'      => $this->input->post('nohp')
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_klien', 'klien_id', $
id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil disimpan');
        redirect('admin/klien');
    }
}
public function hapus($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $pengguna = $this->admin_model-
>formedit('tb_pengguna', 'klien_id', $id);
    if ($pengguna->num_rows() > 0) {
```

Segmen Program 4.4. Lanjutan

```
        $this->admin_model->hapusdata('tb_pengguna', $id,
'klien_id');
    }
    $this->admin_model->hapusdata('tb_klien', $id, 'klien_
id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil dihapus');
        redirect('admin/klien');
    }
}
```

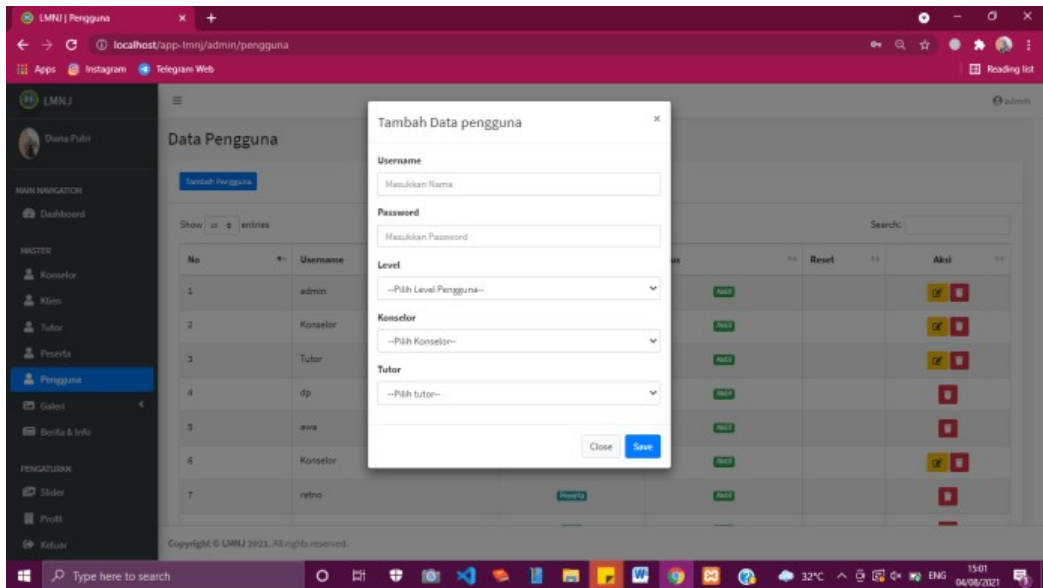
E. Halaman *List*, Tambah dan Edit Data Pengguna

Halaman list data pengguna merupakan halaman rekapitulasi seluruh pengguna sistem informasi ini yang meliputi *username*, level dan status. Admin bertugas mengatur status dan edit data pengguna pada level konselor dan tutor, sedangkan status dan akses edit data dari klien diatur oleh konselor dan peserta ditentukan oleh tutor. Saat berstatus aktif, pengguna dapat leluasa menikmati segala layanan yang tersedia. Sedangkan status pending, maka pengguna tersebut tidak dapat mengakses aplikasi tersebut.

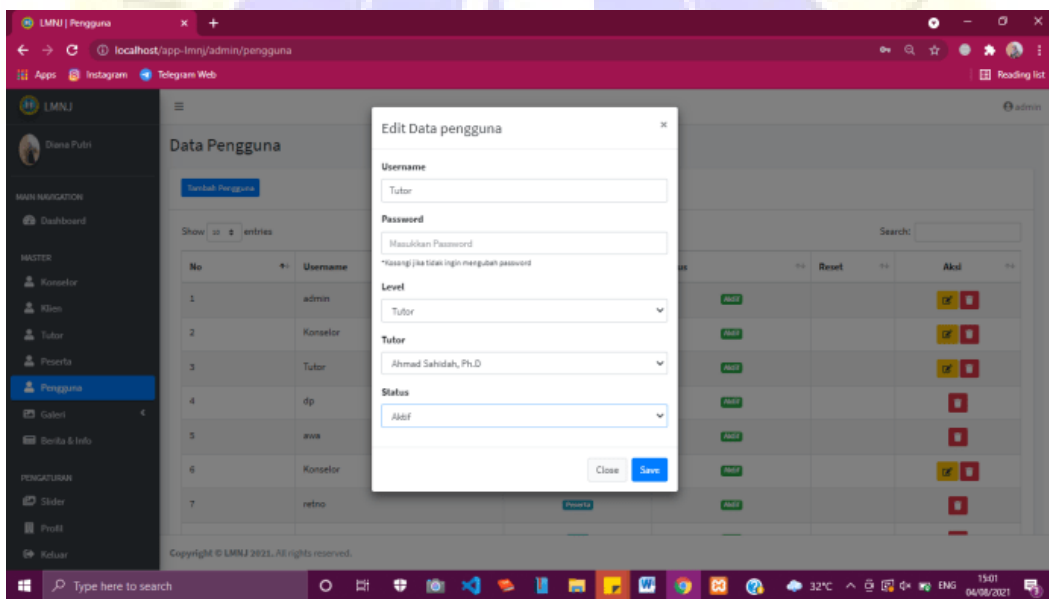


No	Username	Level	Status	Reset	Aksi
1	admin	Admin	Aktif		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Konselor	Konselor	Aktif		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Tutor	Tutor	Aktif		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	dp	Peserta	Aktif		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	awa	Klien	Aktif		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Konselor	Konselor	Aktif		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	retno	Peserta	Aktif		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4.51. Halaman Data Pengguna



Gambar 4.52. Halaman Tambah Data Pengguna



Gambar 4.53. Halaman Edit Data Pengguna

Segmen Program 4.5. CRUD Pengguna

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');
class Pengguna extends CI_Controller
{
```

```
function __construct()
```

Segmen Program 4.5. Lanjutan

```
{
    parent::__construct();
    $this->load->model(['admin_model', 'pengguna_model']);
    if (empty($this->session->userdata('username')) and empty($this->session->userdata('password'))) {
        redirect('admin/login');
    }
}
public function index()
{
    $title['title'] = "Pengguna";
    $admin = $this->session->userdata('admin');
    $konselor = $this->session->userdata('konselor');
    $tutor = $this->session->userdata('tutor');
    if ($admin != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model->joinadmin($admin)->row();
        $data['pengguna'] = $this->pengguna_model->leveladmin();
        $data['konselor'] = $this->admin_model->tampildata('tb_konselor', 'konselor_id');
        $data['tutor'] = $this->admin_model->tampildata('tb_tutor', 'tutor_id');
    }
    if ($konselor != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model->joinkonselor($konselor)->row();
        $data['pengguna'] = $this->pengguna_model->levelkonselor();
        $data['klien'] = $this->admin_model->tampildata('tb_klien', 'klien_id');
    }
    if ($tutor != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model->jointutor($tutor)->row();
        $data['pengguna'] = $this->pengguna_model->leveltutor();
        $data['peserta'] = $this->admin_model->tampildata('tb_peserta', 'peserta_id');
    }
    $this->load->view('admin/template/header', $title);
    $this->load->view('admin/pengguna/pengguna_data', $data);
    $this->load->view('admin/template/footer');
```

```

}
public function simpan()
{

```

Segmen Program 4.5. Lanjutan

```

        if ($this->session->userdata('level') == '1') {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password')),
                'level' => $this->input->post('level'),
                'konselor_id' => $this->input-
>post('konselor'),
                'tutor_id' => $this->input->post('tutor'),
            );
        } else if ($this->session->userdata('level') == '2') {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password')),
                'level' => '5',
                'klien_id' => $this->input->post('klien')
            );
        } else {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password')),
                'level' => '4',
                'peserta_id' => $this->input->post('peserta')
            );
        }
        // print_r($data);
        $this->admin_model->simpandata('tb_pengguna', $data);
        if ($this->db->affected_rows() > 0) {
            $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil disimpan');
            redirect('admin/pengguna');
        }
    }
    public function edit()
    {
        $id = $this->input->post('id');
        if ($this->session->userdata('level') == '1') {

```

```

        if ($this->input->post('password') != null) {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password')),
                'level' => $this->input-
>post('level'),

```

Segmen Program 4.5. Lanjutan

```

                'konselor_id' => $this->input-
>post('konselor'),
                'tutor_id' => $this->input-
>post('tutor'),
                'status' => $this->input-
>post('status')
            );
        } else {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'level' => $this->input-
>post('level'),
                'konselor_id' => $this->input-
>post('konselor'),
                'tutor_id' => $this->input-
>post('tutor'),
                'status' => $this->input-
>post('status')
            );
        }
    } else if ($this->session->userdata('level') == '2') {
        if ($this->input->post('password') != null) {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),
                'password' => md5($this->input-
>post('password')),
                'klien_id' => $this->input-
>post('klien'),
                'status' => $this->input-
>post('status')
            );
        } else {
            $data = array(
                'username' => $this->input-
>post('username'),

```



```

        'klien_id' => $this->input-
>post('klien'),
        'status'      => $this->input-
>post('status')
    );
    }
    } else {
        if ($this->input->post('password') != null) {
            $data = array(
                'username'      => $this->input-
>post('username'),
                'password'      => md5($this->input-
>post('password')),
                'peserta_id' => $this->input-
>post('peserta'),
                'status'      => $this->input-
>post('status')
            );
        } else {

```

Segmen Program 4.5. Lanjutan

```

            $data = array(
                'username'      => $this->input-
>post('username'),
                'peserta_id' => $this->input-
>post('peserta'),
                'status'      => $this->input-
>post('status')
            );
        }
    }
    $this->admin_model->editdata('tb_pengguna', 'pengguna_
id', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil disimpan');
        redirect('admin/pengguna');
    }
}
public function reset($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $pengguna = $this->admin_model-
>formedit('tb_pengguna', 'pengguna_id', $id)->row();
    $data = array(
        'password' => md5($pengguna->username),
        'reset' => '0'

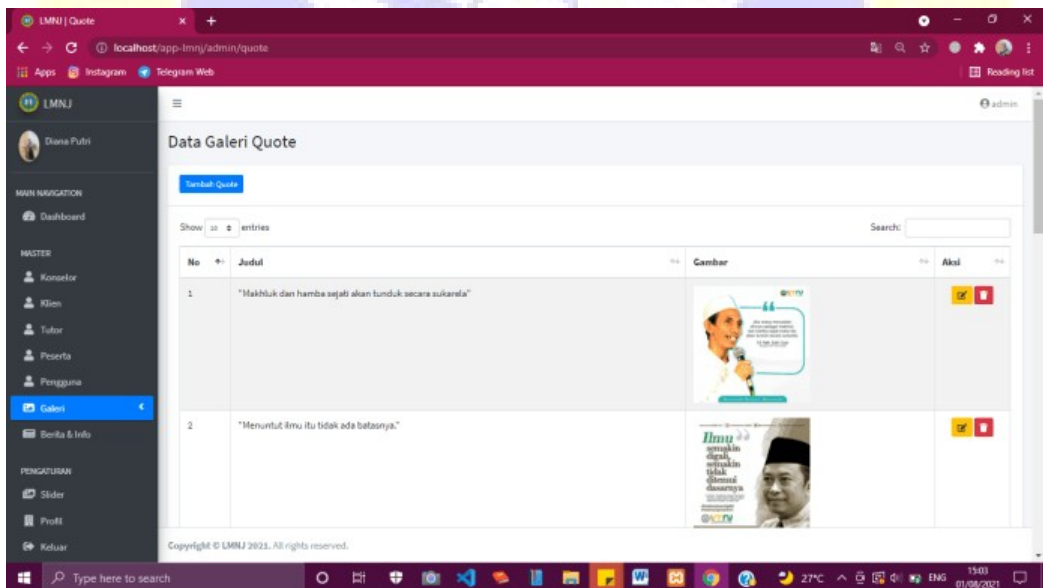
```

```

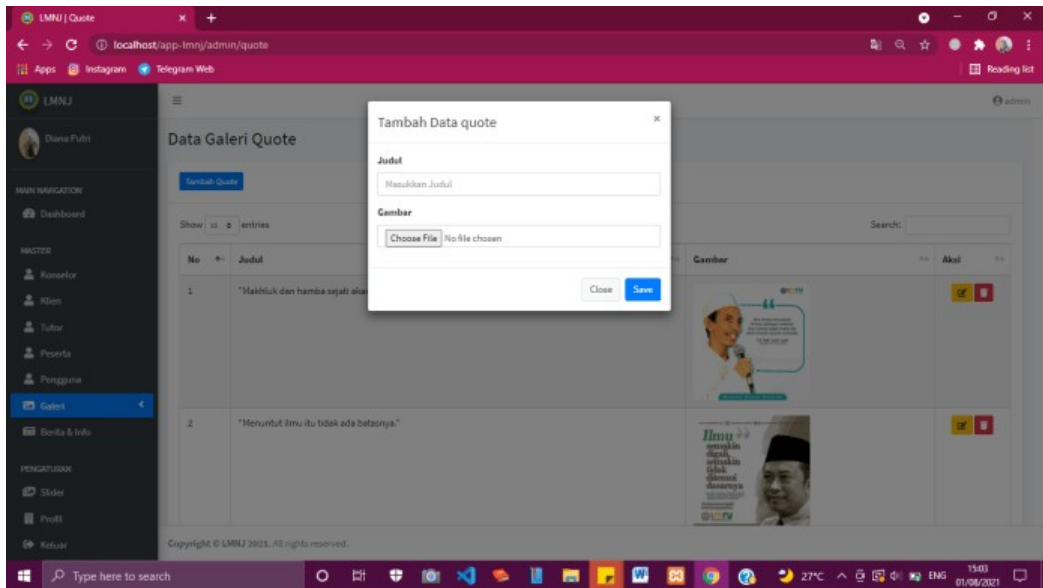
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_pengguna', 'pengguna_
id', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil direset');
        redirect('admin/pengguna');
    }
}
public function hapus($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $this->admin_model->hapusdata('tb_pengguna', $id, 'pen
guna_id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil dihapus');
        redirect('admin/pengguna');
    }
}
}

```

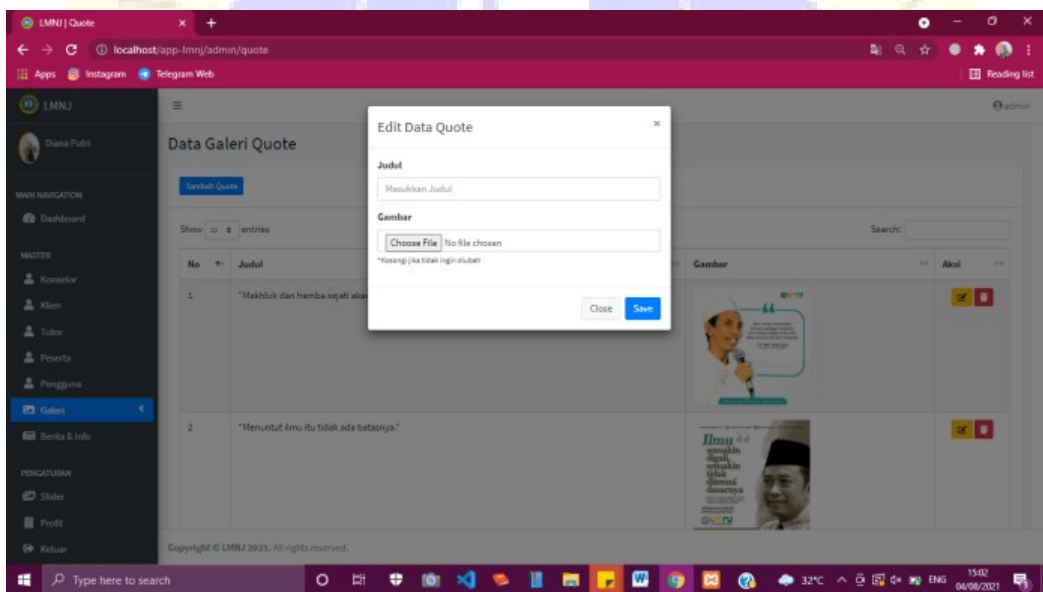
F. Halaman *List*, Tambah dan Edit Data Galeri Quote dan Galeri Photo



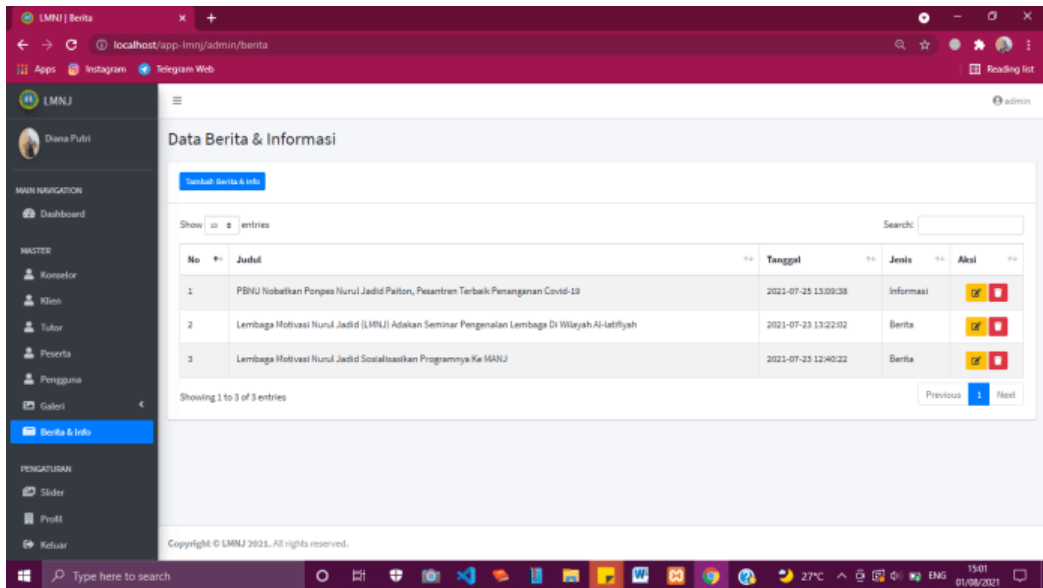
Gambar 4.54. Halaman Data Galeri Quote



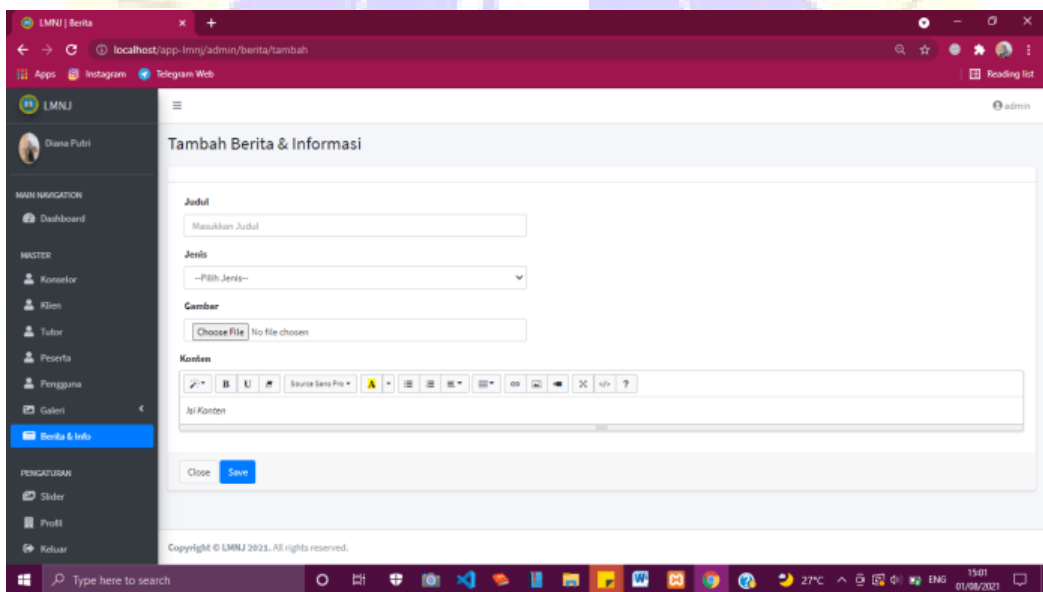
Gambar 4.55. Halaman Tambah Data Quote



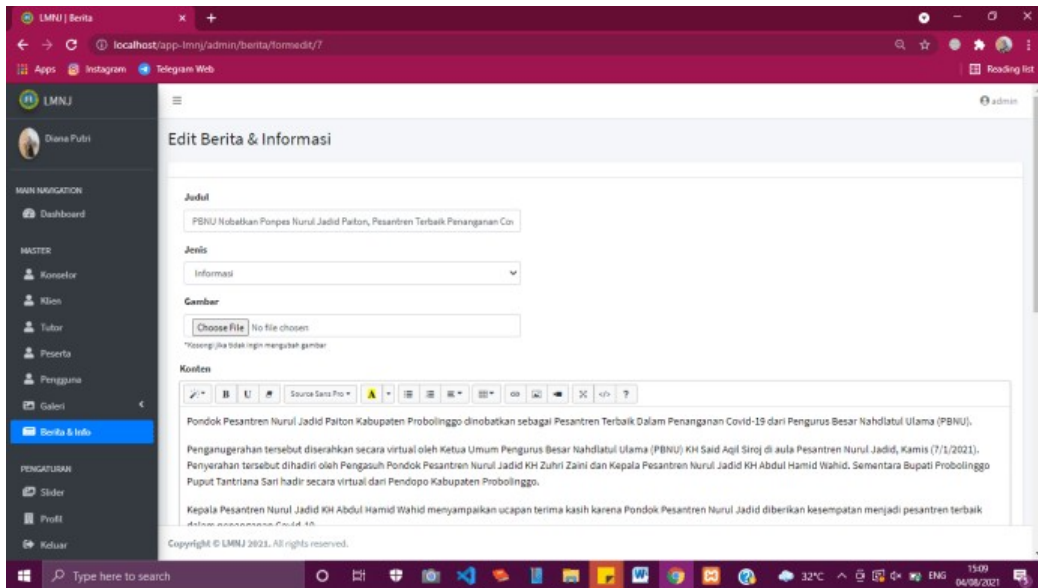
Gambar 4.56. Halaman Edit Data Quote



Gambar 4.57. Halaman Data Berita & Informasi

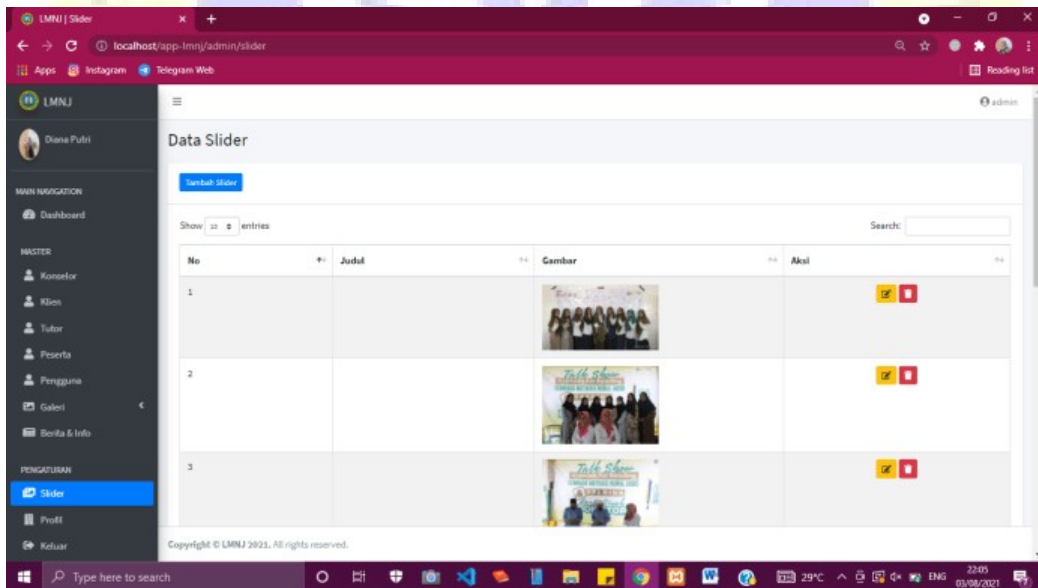


Gambar 4.58. Halaman Tambah Berita & Informasi

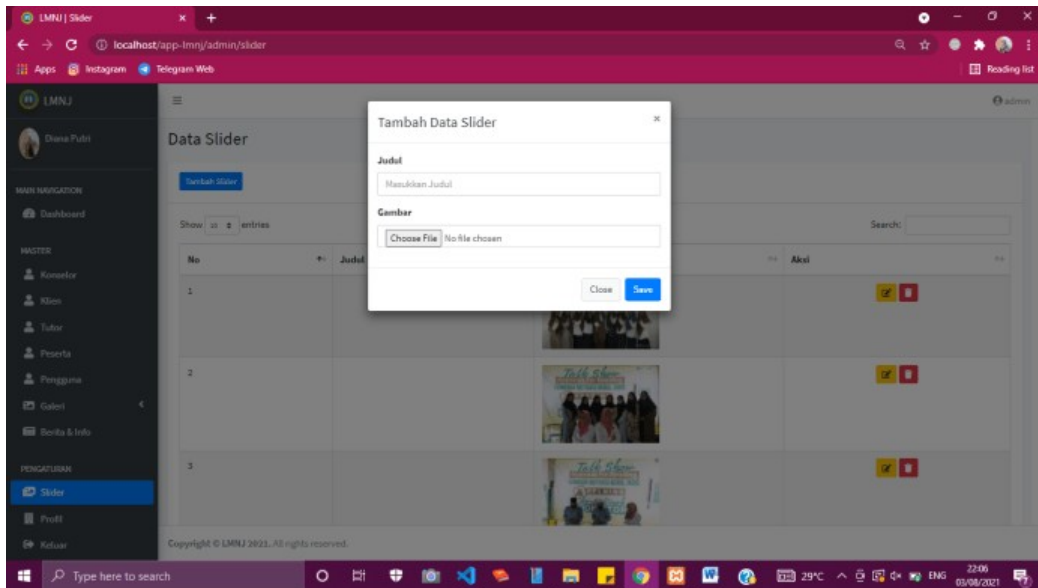


Gambar 4.59. Halaman Edit Berita & Informasi

Halaman data slider merupakan halaman yang menampilkan foto-foto pada slide halaman web utama LMNJ.

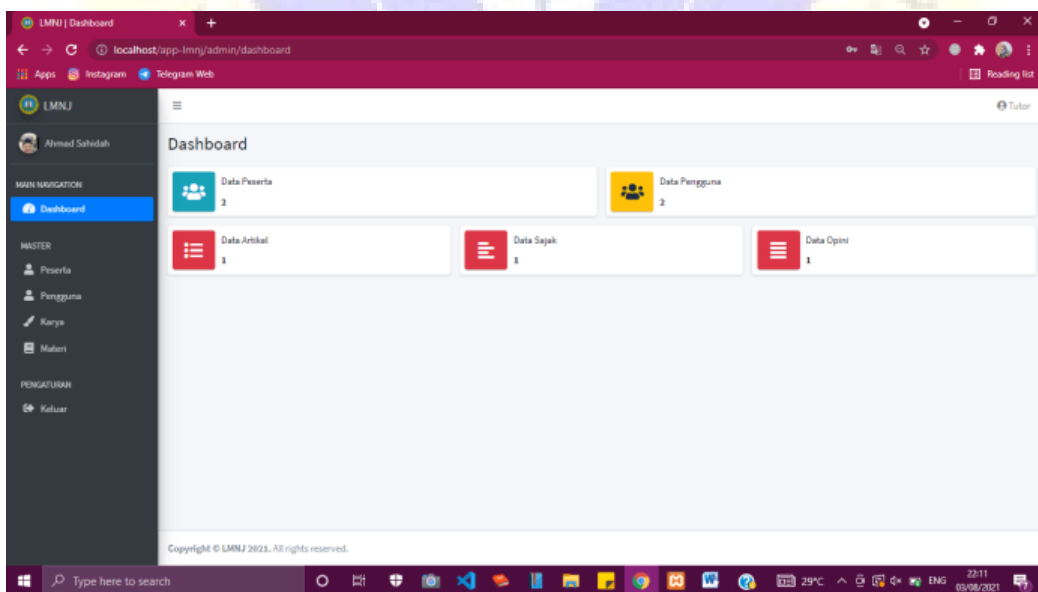


Gambar 4.60. Halaman Data Slider



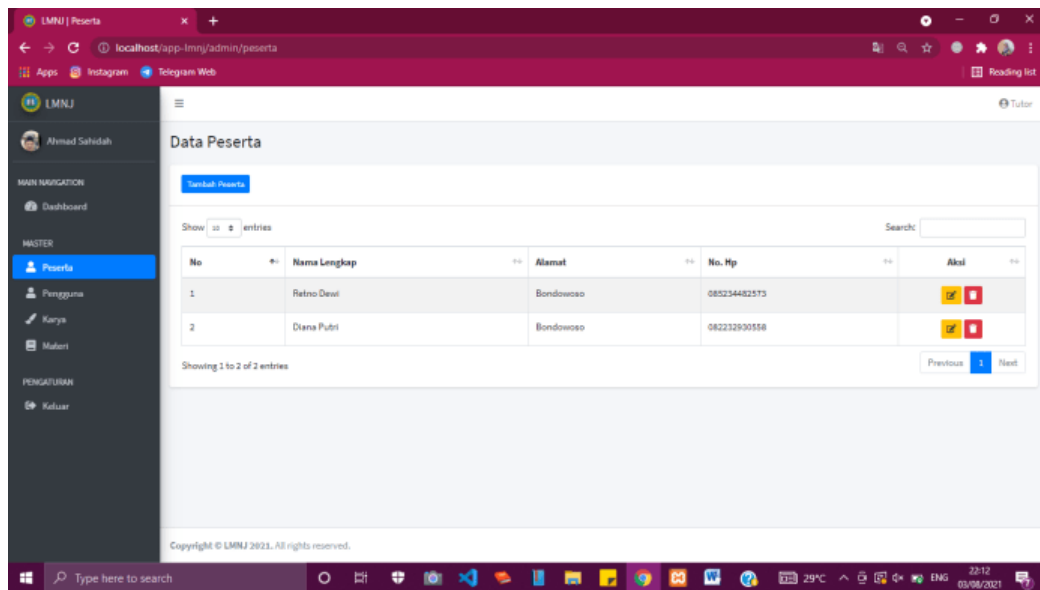
Gambar 4.61. Halaman Tambah Data Slider

G. Halaman Tutor



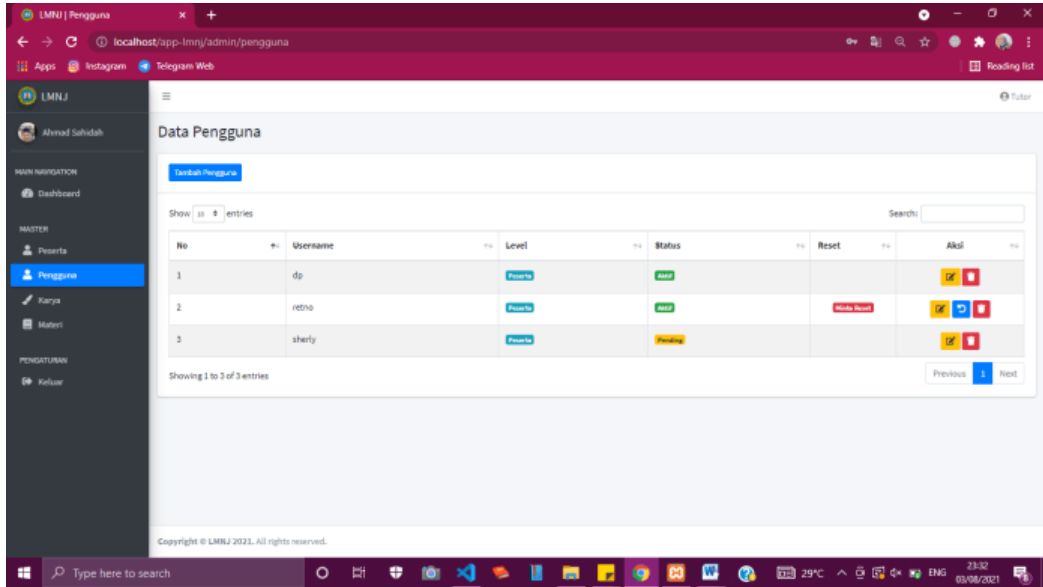
Gambar 4.62. Halaman *Dashboard* (Tutor)

Data peserta diperoleh dari hasil *viewer* yang telah melakukan registrasi pada web utama LMNJ. Data tersebut diklasifikasikan berdasarkan relasi yang sesuai dengan level yang dipilih, seperti level peserta yang berelasi dengan tutor. Otomatis seluruh data peserta akan tampil di akun milik tutor. Begitupun klien yang berelasi dengan konselor.

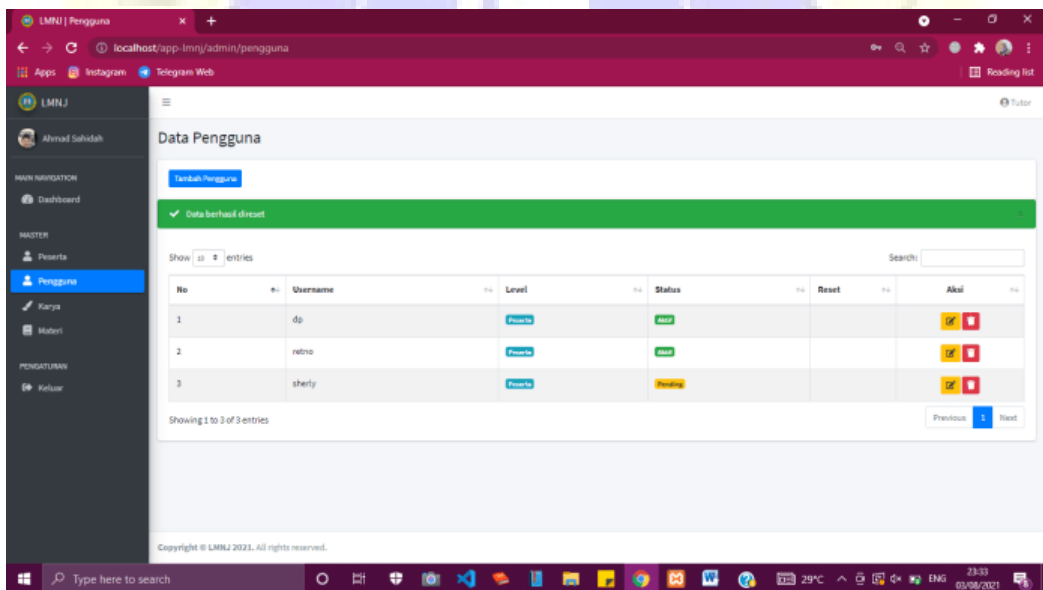


Gambar 4.63. Halaman Data Peserta

Pada halaman data pengguna, tutor ataupun konselor berhak mereset *password* para klien dan peserta yang lupa terhadap *password* mereka. *Password* yang telah direset maka *password* dan usernamenya menjadi sama.

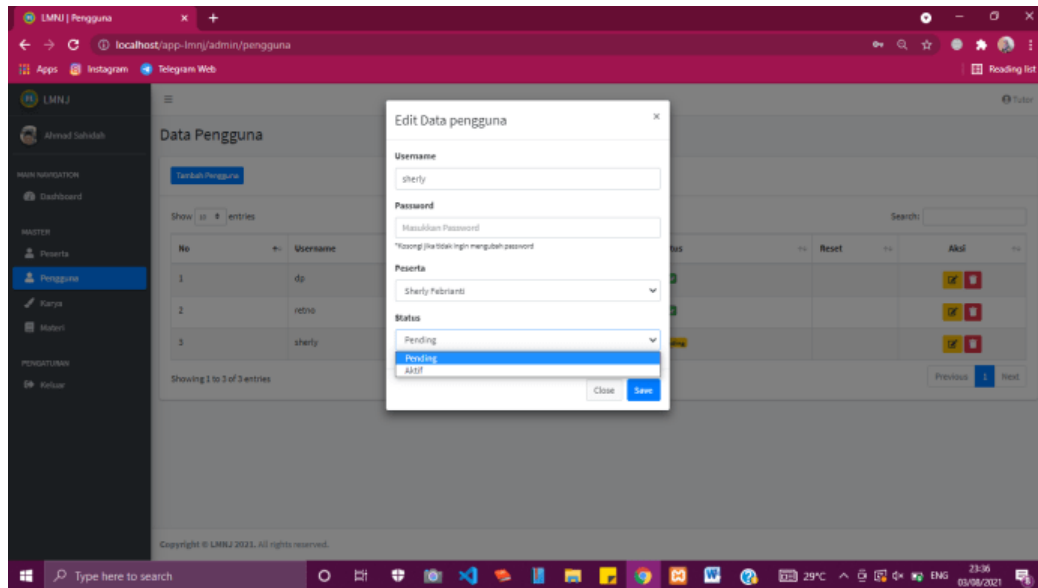


Gambar 4.64. Halaman Data Pengguna



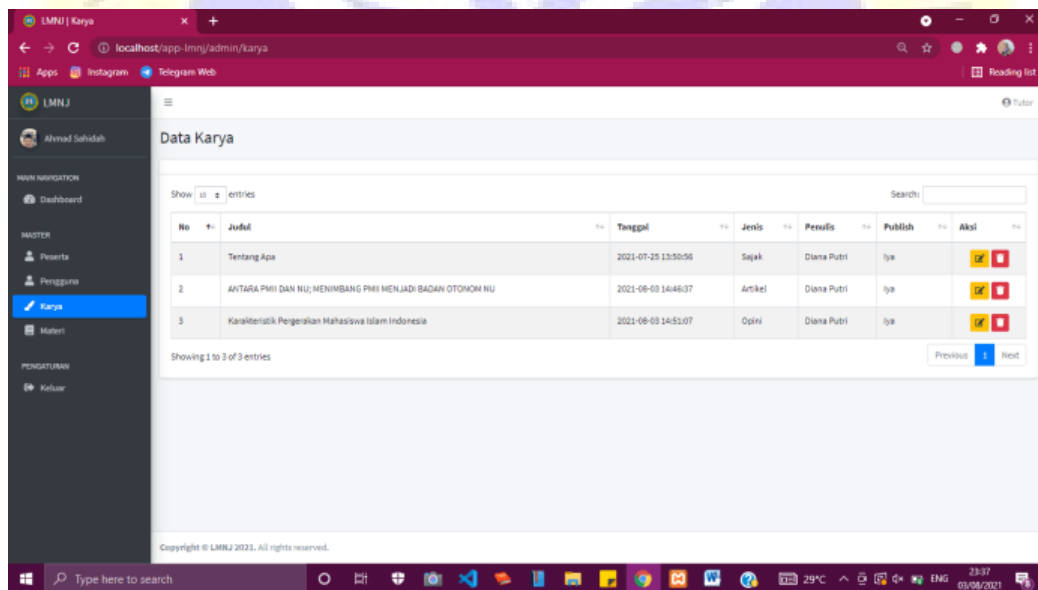
Gambar 4.65. Notif Data Berhasil Direset

Pada halaman *edit* data pengguna, tutor ataupun konselor berhak mengubah status pengguna dari aktif menjadi pending atau sebaliknya.



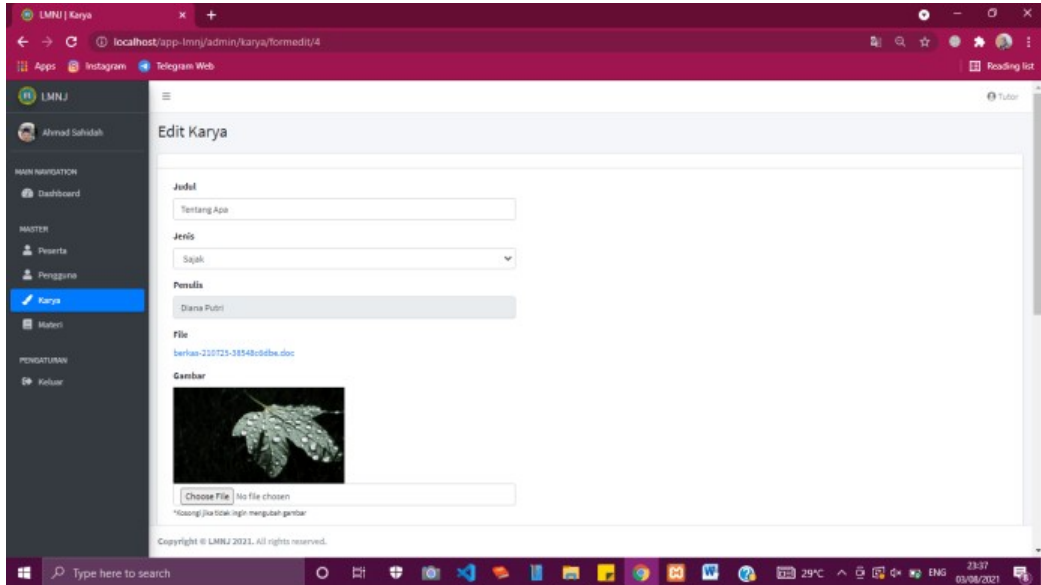
Gambar 4.66. Halaman Edit Data Pengguna

Halaman data karya merupakan halaman kumpulan hasil karya peserta literasi.



Gambar 4.67. Halaman Data Karya

Pada halaman edit karya, tutor dapat memberi saran terkait karya peserta dan menentukan layak atau tidaknya karya tersebut untuk dipublish.



Gambar 4.68. Halaman Edit Karya

Segmen Program 4.6. CRUD Karya

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Karya extends CI_Controller
{

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['admin_model']);
        if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
            redirect('admin/login');
        }
    }
    public function index()
    {
        $title['title'] = "Karya";
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
```

Segmen Program 4.6. Lanjutan

```
$data['karya'] = $this->admin_model->joinkarya();
$this->load->view('admin/template/header', $title);
$this->load->view('admin/karya/karya_data', $data);
```

```

        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function formedit($id)
    {
        $id = decrypt_url($id);
        $title['title'] = "Karya";
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
        $data = array(
            'page' => 'edit',
            'karya' => $this->admin_model->joinkarya($id)-
>row()
        );
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/karya/karya_form', $data);
        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function simpan()
    {
        $id = $this->input->post('id');
        $config['upload_path'] = "./assets/images/karya/
large";
        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
        $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '-' .
substr(md5(rand()), 0, 10);
        $this->load->library('upload', $config);
        if ($_FILES['gambar']['name'] != null) {
            if ($this->upload->do_upload('gambar')) {
                $gambar = $this->upload->data('file_name');
                $gbr = $this->upload->data();
                //Crop gambar
                $config['image_library'] = 'gd2';
                $config['source_image'] = './assets/images/
karya/large/' . $gbr['file_name'];
                $config['create_thumb'] = FALSE;
                $config['maintain_ratio'] = TRUE;
                // $config['width'] = 434;
                $config['height'] = 300;
                $config['new_image'] = './assets/images/
karya/medium/' . $gbr['file_name'];
                $this->load->library('image_lib', $config);
                $this->image_lib->resize();
                $data = array(

```

Segmen Program 4.6. Lanjutan

```

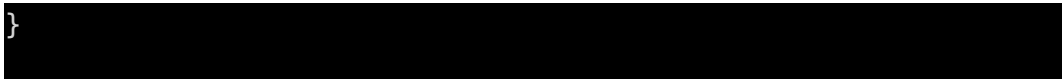
        'judul' => $this->input->post('judul'),

```

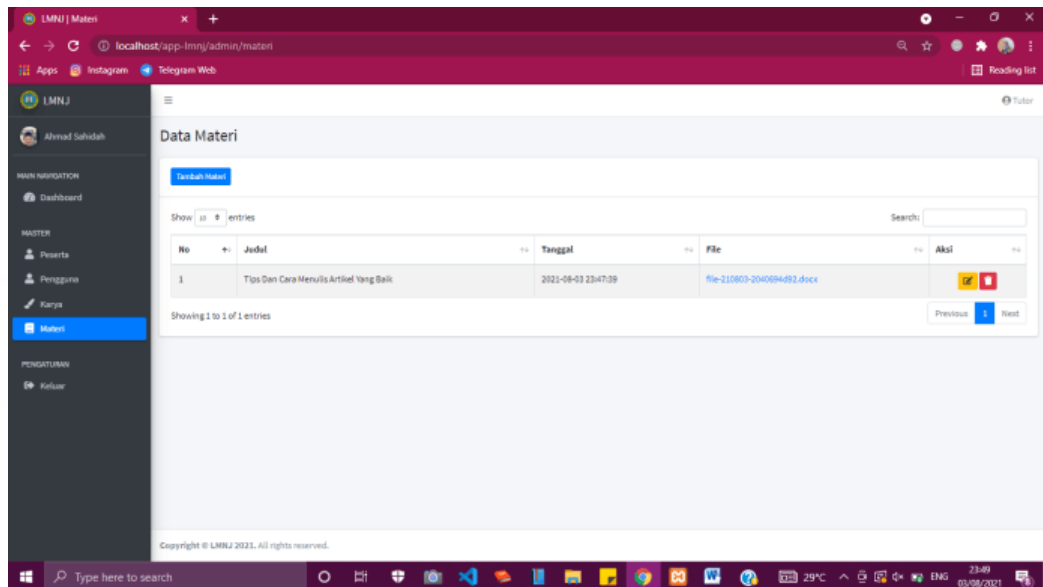
```

        'jenis'      => $this->input-
>post('jenis'),
        'gambar' => $gambar,
        'gambar_medium' => $gbr['file_name'],
        'konten'      => $this->input-
>post('konten'),
        'publish'     => $this->input-
>post('publish'),
        'alasan'      => $this->input-
>post('alasan')
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_karya', 'karya
a_id', $id, $data);
    $this->session->set_flashdata('success', 'Data
berhasil disimpan');
    redirect('admin/karya');
}
} else {
    $data = array(
        'judul' => $this->input->post('judul'),
        'jenis'      => $this->input->post('jenis'),
        'konten'      => $this->input->post('konten'),
        'publish'     => $this->input-
>post('publish'),
        'alasan'      => $this->input->post('alasan')
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_karya', 'karya_id
', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data
berhasil disimpan');
        redirect('admin/karya');
    }
}
}
public function hapus($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $this->admin_model->hapusdata('tb_karya', $id, 'karya_
id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data Ber
hasil Dihapus');
        redirect('admin/karya');
    }
}
}

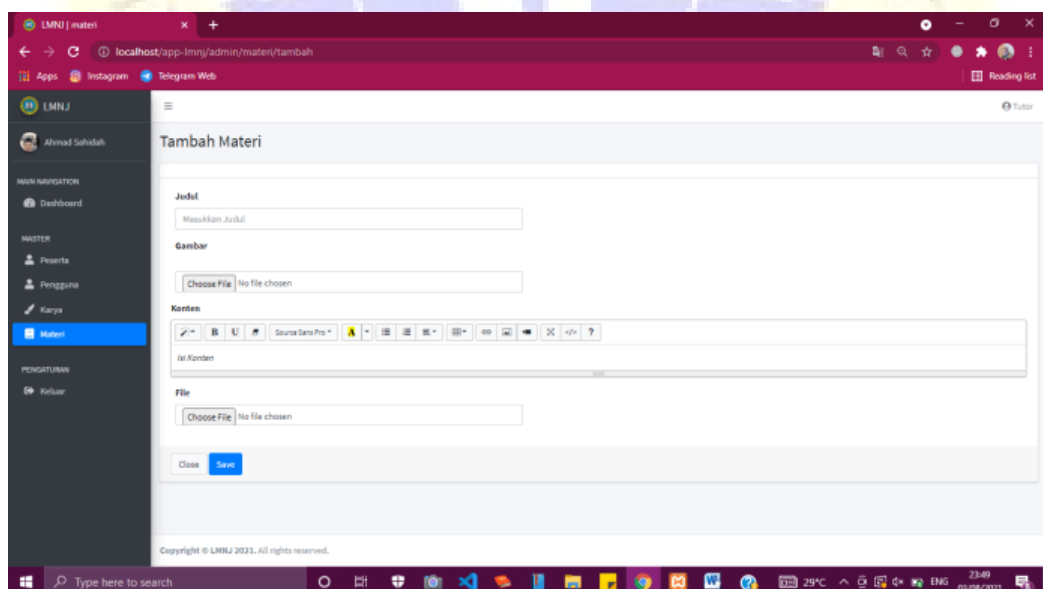
```



Halaman data materi merupakan halaman yang menampilkan kumpulan semua materi yang telah diberikan oleh tutor kepada peserta literasi.

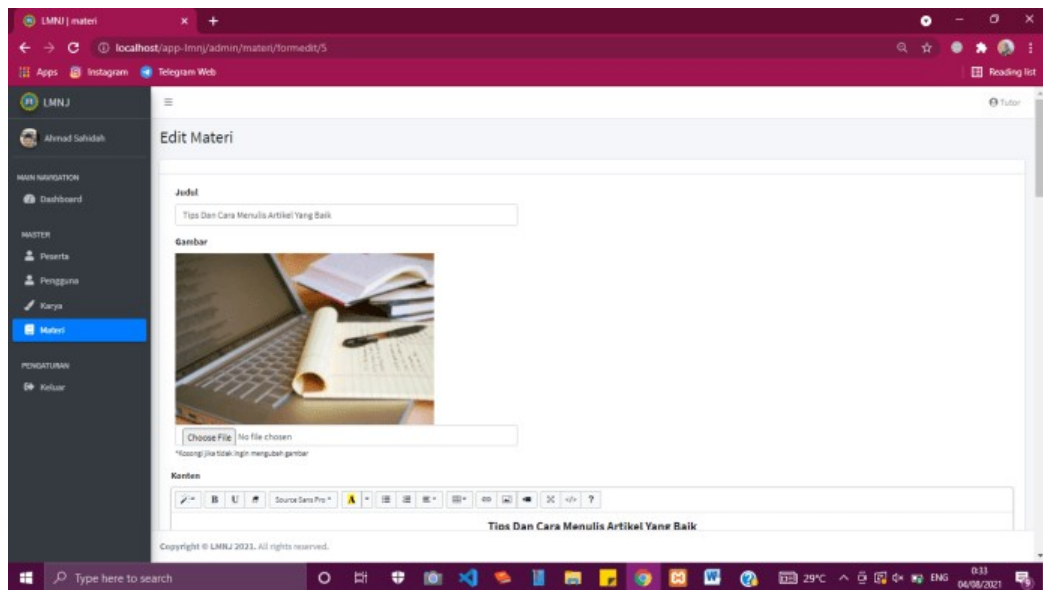


Gambar 4.69. Halaman Data Materi



Gambar 4.70. Halaman Tambah Materi

Pada halaman edit materi, tutor dapat memperbaiki materi yang telah dipublishnya.



Gambar 4.71. Halaman Edit Materi

Segmen Program 4.7. CRUD Materi

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Materi extends CI_Controller
{

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model(['admin_model']);
        if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
            redirect('admin/login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $title['title'] = "Materi";
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
```

```

        $data['materi'] = $this->admin_model-
>formedit('tb_materi', 'pembuat', $tutor);
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/materi/materi_data', $data);

```

Segmen Program 4.7. Lanjutan

```

        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function tambah()
    {
        $title['title'] = "Tambah Materi";
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
        $materi = new stdClass();
        $materi->materi_id = null;
        $materi->judul = null;
        $materi->gambar = null;
        $materi->konten = null;
        $materi->file = null;
        $data = array(
            'page' => 'add',
            'materi' => $materi
        );
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/materi/materi_form', $data);
        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function formedit($id)
    {
        $id = decrypt_url($id);
        $title['title'] = "Edit Materi";
        $tutor = $this->session->userdata('tutor');
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>jointutor($tutor)->row();
        $data = array(
            'page' => 'edit',
            'materi' => $this->admin_model-
>formedit('tb_materi', 'materi_id', $id)->row()
        );
        $this->load->view('admin/template/header', $title);
        $this->load->view('admin/materi/materi_form', $data);
        $this->load->view('admin/template/footer');
    }
    public function simpan()
    {

```

```

        $id = $this->input->post('id');
        if (isset($_POST['add'])) {
            $config['upload_path'] = "./assets/images/
materi/large";

```

Segmen Program 4.7. Lanjutan

```

        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
        $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
        $this->load->library('upload', $config);
        if ($_FILES['gambar']['name'] != null) {
            if ($this->upload->do_upload('gambar')) {
                $gambar = $this->upload->data('file_name');
                $gbr = $this->upload->data();
                //Crop gambar
                $config['image_library'] = 'gd2';
                $config['source_image'] = './assets/images/materi/large/' . $gbr['file_name'];
                $config['create_thumb'] = FALSE;
                $config['maintain_ratio'] = TRUE;
                // $config['width'] = 434;
                $config['height'] = 300;
                $config['new_image'] = './assets/images/materi/medium/' . $gbr['file_name'];
                $this->load->library('image_lib', $config);
                $this->image_lib->resize();
                //berkas
                $config['upload_path'] = "./assets/berkas/materi";
                $config['allowed_types'] = 'doc|docx|pdf|pptx|ppt';
                $config['file_name'] = 'file-' . date('ymd') . '-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
                $this->upload->initialize($config);
                if ($this->upload->do_upload('file')) {
                    $file = $this->upload->data('file_name');
                }
                $data = array(
                    'judul' => $this->input->post('judul'),
                    'pembuat' => $this->session->userdata('tutor'),
                    'konten' => $this->input->post('konten'),

```



```

        'gambar' => $gambar,
        'gambar_medium' => $gbr['file_name'],
        'file' => $file,
    );
    $this->admin_model->
>simpandata('tb_materi', $data);
    $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');

```

Segmen Program 4.7. Lanjutan

```

        redirect('admin/materi');
    }
} else {
    //berkas
    $config['upload_path'] = "./assets/berkas/
materi";
    $config['allowed_types'] = 'doc|docx|pdf|pptx|
ppt';
    $config['file_name'] = 'file-' . date(
'e('ymd') . '-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
    $this->upload->initialize($config);
    if ($this->upload->do_upload('file')) {
        $file = $this->upload->data('file_name');
    }
    $data = array(
        'judul' => $this->input->post('judul'),
        'pembuat' => $this->session->
>userdata('tutor'),
        'konten' => $this->input->
>post('konten'),
        'file' => $file,
    );
    $this->admin_model->simpandata('tb_materi', $d
ata);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');
        redirect('admin/materi');
    }
}
} else {
    $config['upload_path'] = "./assets/images/
materi/large";
    $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
    $config['file_name'] = 'gbr-' . date('ymd') . '
-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
    $this->load->library('upload', $config);

```

```

        if ($_FILES['gambar']['name'] != null) {
            if ($this->upload->do_upload('gambar')) {
                $gambar = $this->upload-
>data('file_name');
                $gbr = $this->upload->data();
                //Crop gambar
                $config['image_library'] = 'gd2';
                $config['source_image'] = './assets/
images/materi/large/' . $gbr['file_name'];
                $config['create_thumb'] = FALSE;
                $config['maintain_ratio'] = TRUE;
                // $config['width'] = 434;
                $config['height'] = 300;

```

Segmen Program 4.7. Lanjutan

```

        $config['new_image'] = './assets/images/
materi/medium/' . $gbr['file_name'];
        $this->load->library('image_lib', $confi
g);
        $this->image_lib->resize();
        //berkas
        $config['upload_path'] = './assets/
berkas/materi";
        $config['allowed_types'] = 'doc|docx|pdf|
pptx|ppt';
        $config['file_name'] = 'file-' . dat
e('ymd') . '-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
        $this->upload->initialize($config);
        if ($this->upload->do_upload('file')) {
            $file = $this->upload-
>data('file_name');
        }
        $data = array(
            'judul' => $this->input-
>post('judul'),
            'pembuat' => $this->session-
>userdata('tutor'),
            'konten' => $this->input-
>post('konten'),
            'gambar' => $gambar,
            'gambar_medium' => $gbr['file_name'],
            'file' => $file,
        );
        $this->admin_model->editdata('tb_materi',
'materi_id', $id, $data);
        $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');

```

```

        redirect('admin/materi');
    }
} else {
    //berkas
    $config['upload_path'] = './assets/berkas/
materi";
    $config['allowed_types'] = 'doc|docx|pdf|pptx|
ppt';
    $config['file_name'] = 'file-' . date(
'e('ymd') . '-' . substr(md5(rand()), 0, 10);
    $this->upload->initialize($config);
    if ($this->upload->do_upload('file')) {
        $file = $this->upload->data('file_name');
    }
    $data = array(
        'judul' => $this->input->post('judul'),
        'pembuat' => $this->session-
>userdata('tutor'),

```

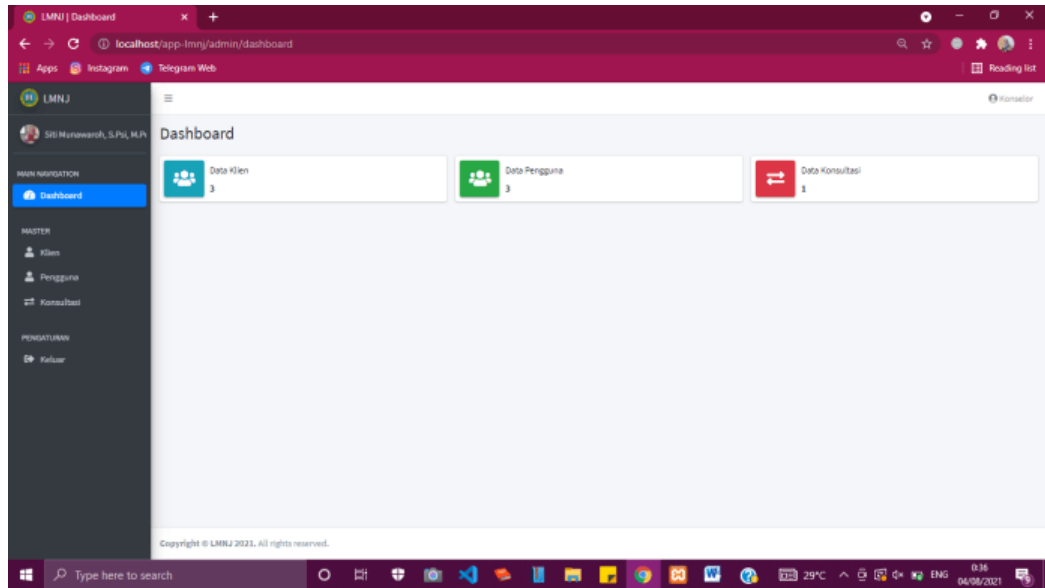
Segmen Program 4.7. Lanjutan

```

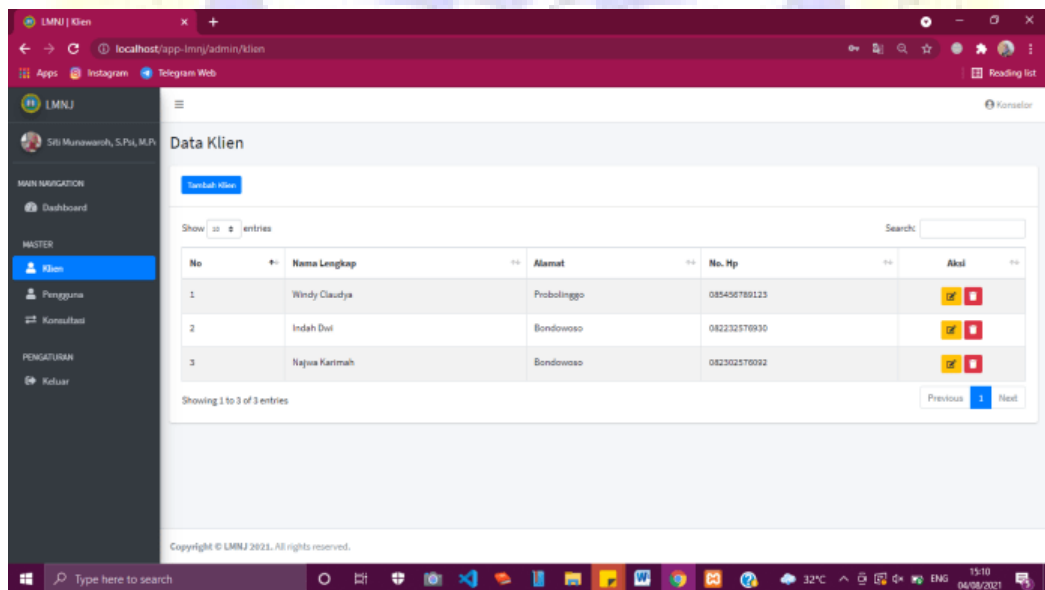
        'konten' => $this->input-
>post('konten'),
        'file' => $file,
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_materi', 'mat
eri_id', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', '
Data berhasil disimpan');
        redirect('admin/materi');
    }
}
}
}
public function hapus($id)
{
    $id = decrypt_url($id);
    $this->admin_model->hapusdata('tb_materi', $id, 'mater
i_id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil dihapus');
        redirect('admin/materi');
    }
}
}
}
}

```

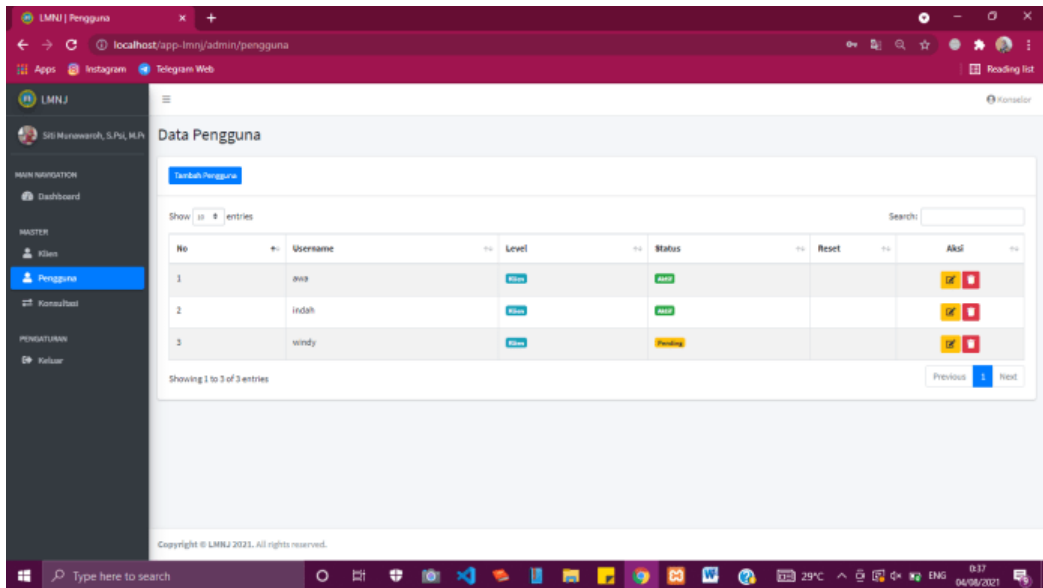
H. Halaman Konselor



Gambar 4.72. Halaman *Dashboard* (Konselor)

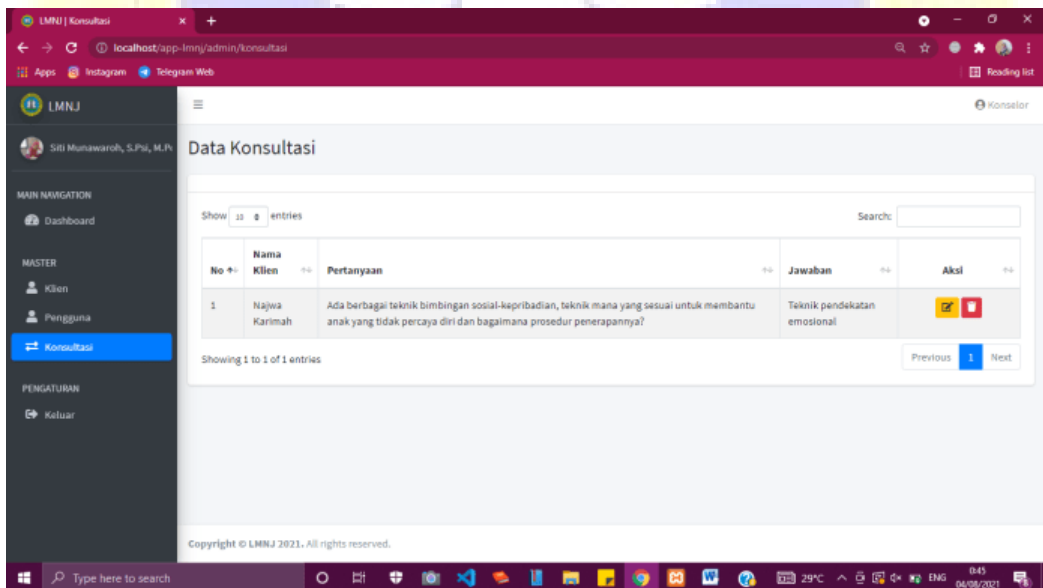


Gambar 4.73. Halaman Data Klien

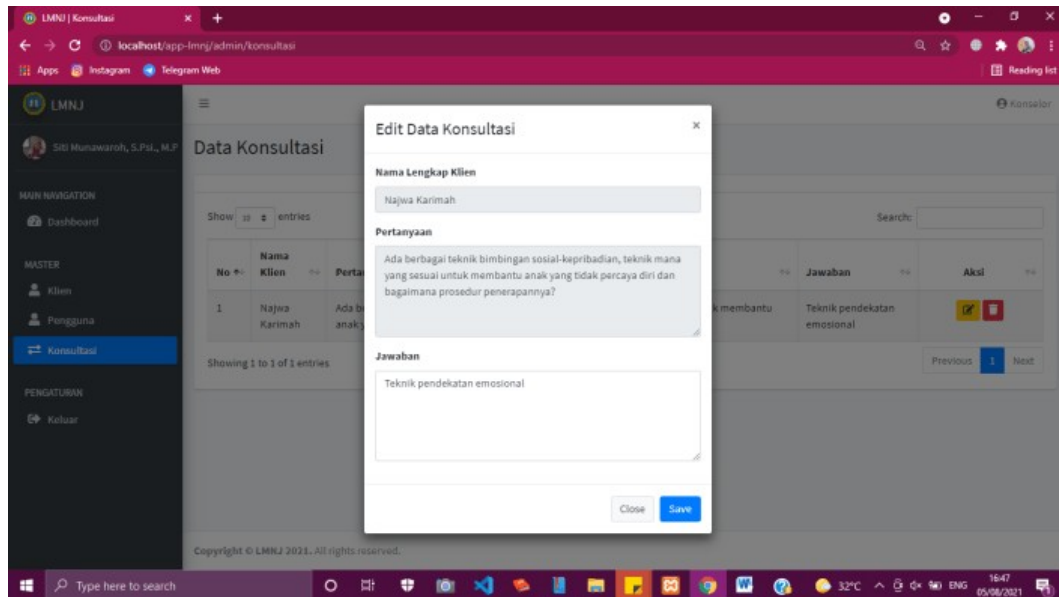


Gambar 4.74. Halaman Data Pengguna

Halaman data konsultasi merupakan halaman yang menampilkan seluruh konsultasi dari para klien.



Gambar 4.75. Halaman Data Konsultasi



Gambar 4.76. Halaman Edit Data Konsultasi

Segmen Program 4.9. CRUD Konsultasi

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed
');

class Konsultasi extends CI_Controller
{

    function __construct()
```

Segmen Program 4.9. Lanjutan

```
{
    parent::__construct();
    $this->load->model(['admin_model']);
    if (empty($this->session->userdata('username')) and em
pty($this->session->userdata('password'))) {
        redirect('admin/login');
    }
}

public function index()
{
    $title['title'] = "Konsultasi";
    $admin = $this->session->userdata('admin');
    $konselor = $this->session->userdata('konselor');
    if ($admin != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinadmin($admin)->row();
```

```

    }
    if ($konselor != null) {
        $title['profil'] = $this->admin_model-
>joinkonselor($konselor)->row();
    }
    $data['konsultasi'] = $this->admin_model-
>joinkonsultasi($konselor);
    $this->load->view('admin/template/header', $title);
    $this->load->view('admin/konsultasi/konsultasi_data',
$data);
    $this->load->view('admin/template/footer');
}
public function edit()
{
    $id = $this->input->post('id');
    $data = array(
        'jawaban' => $this->input->post('jawaban')
    );
    $this->admin_model->editdata('tb_konsultasi', 'konsult
asi_id', $id, $data);
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil disimpan');
        redirect('admin/konsultasi');
    }
}
public function hapus($id)
{

```

Segmen Program 4.9. CRUD Konsultasi

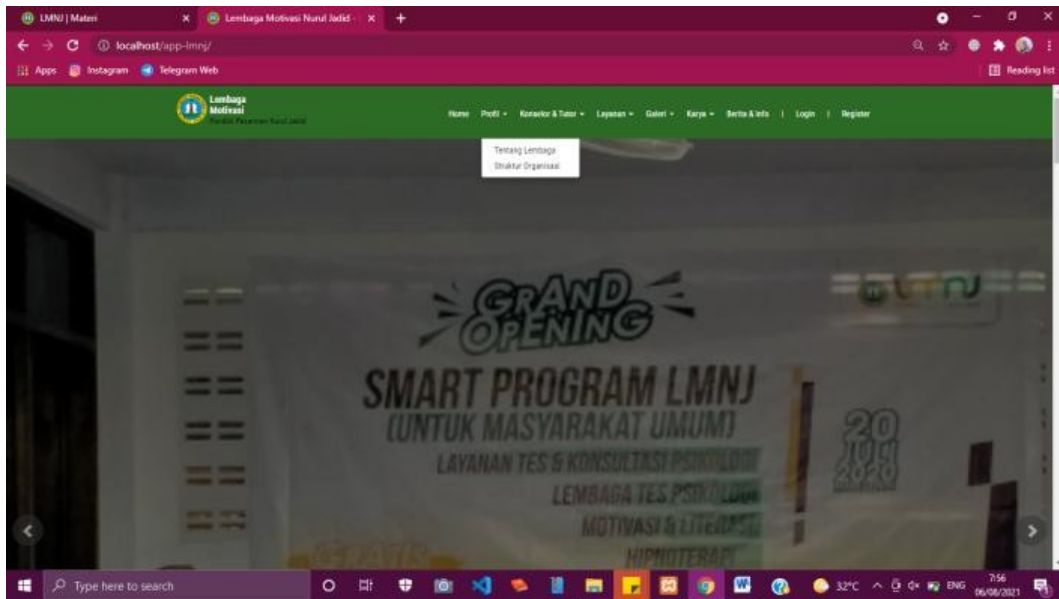
```

    $id = decrypt_url($id);
    $this->admin_model->hapusdata('tb_konsultasi', $id, 'k
onsultasi_id');
    if ($this->db->affected_rows() > 0) {
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data ber
hasil dihapus');
        redirect('admin/konsultasi');
    }
}
}

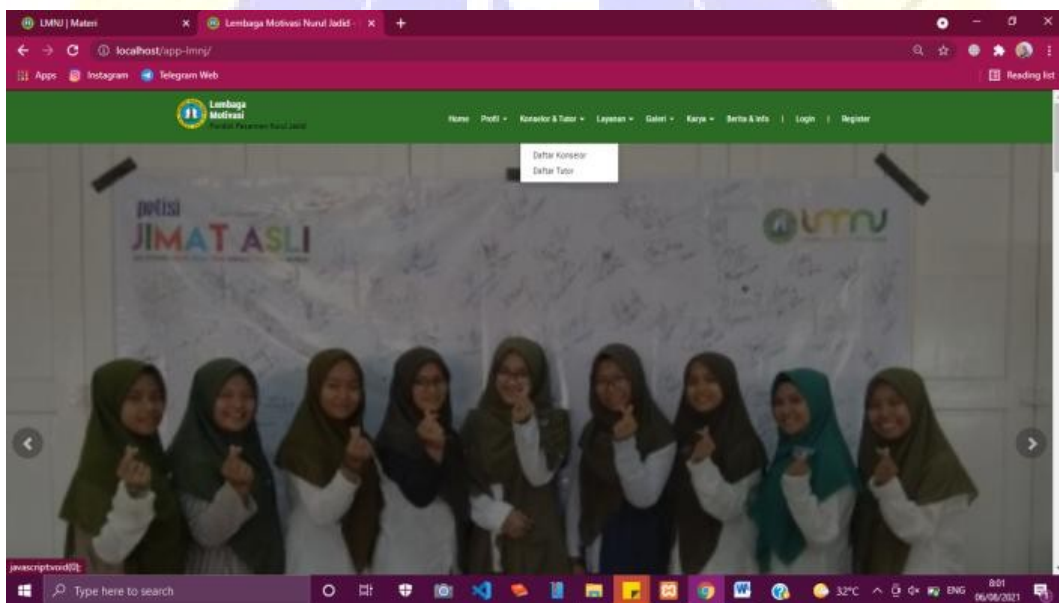
```

I. Web Utama LMNJ

Web utama LMNJ merupakan *website* yang dapat dikunjungi semua orang sebagai pusat informasi layanan yang ada di LMNJ.



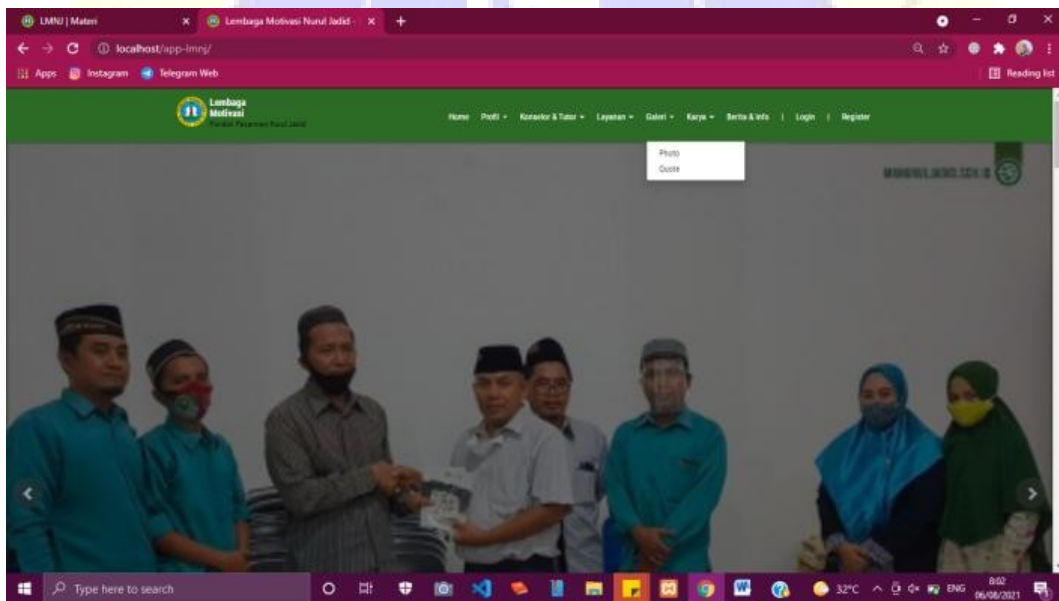
Gambar 4.77. Halaman Web Utama – Profil



Gambar 4.78. Halaman Web Utama – Konselor & Tutor



Gambar 4.79. Halaman Web Utama – Layanan



Gambar 4.80. Halaman Web Utama – Galeri



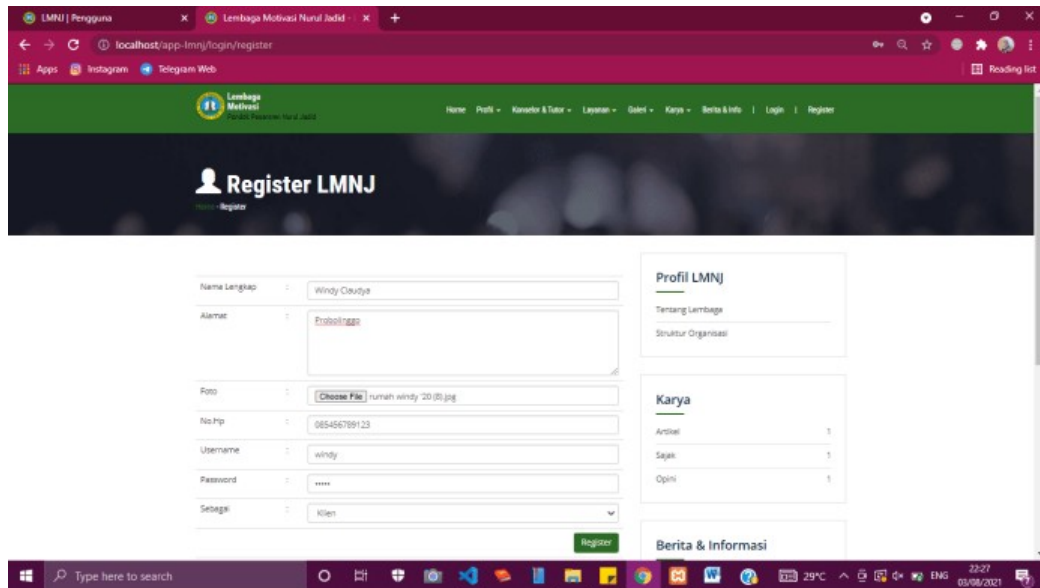
Gambar 4.81. Halaman Web Utama – Karya



Gambar 4.82. Halaman Berita

J. Halaman Register Peserta dan Klien

Halaman registrasi merupakan halaman *viewer* atau pengunjung web LMNJ untuk melakukan registrasi menjadi peserta ataupun klien pada layanan yang diminati agar mereka bisa mengakses lebih lanjut.



Gambar 4.83. Halaman Register LMNJ

Segmen Program 4.10. Input Data Peserta dan Klien

```

<section class="page-banner">
  <div class="inner-page-banner-area">
    <div class="container">
      <div class="pagination-area">
        <h1><i class="glyphicon glyphicon-user"></i>&nbsp;Register LMNJ</h1>
        <ul>
          <li><a href="<?> base_url() ?>">Home</a> -
</li>
          <li>Register</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<section class="page-content">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-8">
        <section class="indexstaf-section">
          <div class="row">
            <div class="col-sm-12">
              <div class="staf_content">
                <p><br></p>

```

```

        <?php $this->view('admin/
message') ?>
        <form action="<?= base_ur
l('login/simpan') ?>" method="POST" enctype="multipart/form-
data" accept-charset="utf-8">
            <table class="table">
                <tbody>
                    <tr>
                        <td width
h="20%">Nama Lengkap</td>
                        <td width
h="5%">:</td>
                        <td width
h="85%"><input type="text" name="nama" class="form-
control"></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width
h="20%">Alamat</td>
                        <td width
h="5%">:</td>

```

Segmen Program 4.10. Lanjutan

```

                        <td width
h="85%"><textarea name="alamat" cols="30" rows="5" class="form-
control"></textarea></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width
h="20%">Foto</td>
                        <td width
h="5%">:</td>
                        <td width
h="85%"><input type="file" name="foto" class="form-
control"></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width
h="20%">No.Hp</td>
                        <td width
h="5%">:</td>
                        <td width
h="85%"><input type="number" name="nohp" class="form-
control"></td>
                    </tr>
                </tr>
            </tbody>
        </table>

```

```

                                <td width
h="20%">E-mail</td>
                                <td width
h="5%">:</td>
                                <td width
h="85%"><input type="text" name="email" class="form-
control"></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td width
h="20%">Username</td>
                                <td width
h="5%">:</td>
                                <td width
h="85%"><input type="text" name="username" class="form-
control"></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td width
h="20%">Password</td>
                                <td width
h="5%">:</td>
                                <td width
h="85%"><input type="password" name="password" class="form-
control"></td>
                                </tr>
                                <tr>

```

Segmen Program 4.10. Lanjutan

```

                                <td width
h="20%">Sebagai</td>
                                <td width
h="5%">:</td>
                                <td width
h="85%">
                                <select na
me="sebagai" class="form-control">
<option value="">--Pilih Level--</option>
<option value="4">Peserta</option>
<option value="5">Klien</option>
                                </select>
                                </td>
                                </tr>

```

```

                                <!-- captcha ci --
>
                                <!-- <tr>
                                <td width="20%
">Captcha</td>
                                <td width="5%"
>:</td>
                                <td width="85%
"><?= $img ?><input type="text" name="captcha" class="form-
control" style="margin-top: 10px"></td>
                                </tr> -->
                                <!-- captcha googl
e -->
                                <tr>
                                <td colspa
n="3"><?php echo $captcha // tampilkan recaptcha
?></td>
                                </tr>
                                <tfoot>
                                <td class="text-
right" colspan="3">
                                <input typ
e="submit" class="btn btn-blue" value="Register"> <br>
                                </td>
                                </tr>
                                <td colspa
n="3">
<small><em> *Username dan password harus diingat untuk akses l
ogin berdasarkan level pada layanan yang akan dipilih.</em></
small>
                                </td>

```

Segmen Program 4.10. Lanjutan

```

                                </tr>
                                <tr>
                                <td colspa
n="3">
<small><em> *Bagi santri, alamat diisi dengan nama asrama dan
wilayah.</em></small>
                                </td>
                                </tr>
                                </tfoot>
                                </table>
</form>

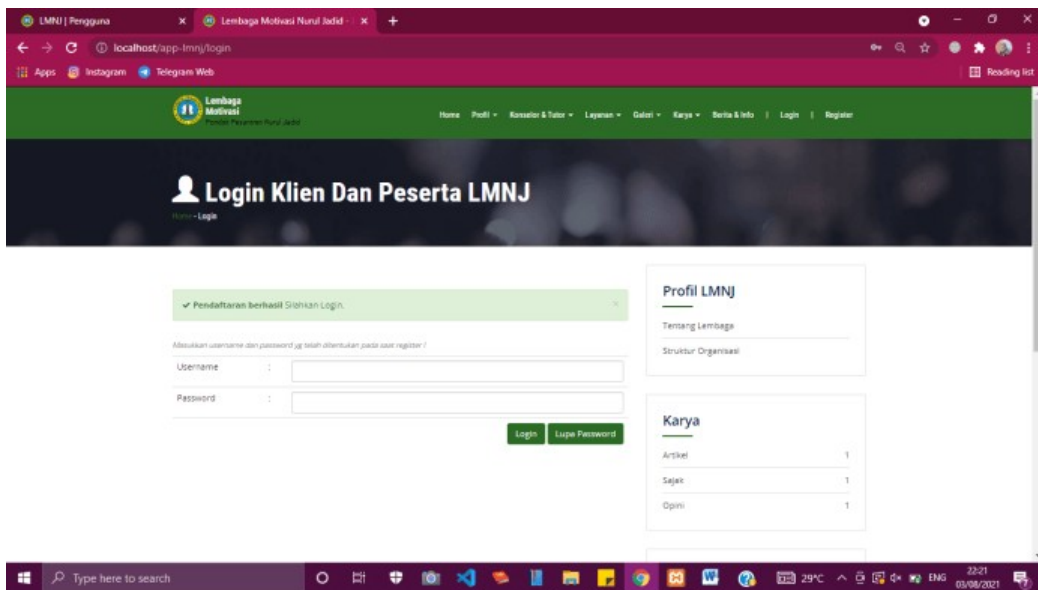
```

```

        <p><br></p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
</div>

```

Setelah registrasi setelah, peserta ataupun klien dapat *login* dengan *username* dan *password* yang telah ditentukan saat registrasi.



Gambar 4.84. Halaman Login Klien dan Peserta LMNJ

Segmen Program 4.11. Login Peserta dan Klien

```

<section class="page-banner">
  <div class="inner-page-banner-area">
    <div class="container">
      <div class="pagination-area">

```

Segmen Program 4.11. Lanjutan

```

        <h1><i class="glyphicon glyphicon-user"></i>&nbsp;<span>Login Klien dan Peserta LMNJ</span></h1>
        <ul>
          <li><a href="<?= base_url() ?>">Home</a> -
</li>
          <li>Login</li>
        </ul>
      </div>
    </div>

```

```

        </div>
</section>

<section class="page-content">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-8">
                <section class="indexstaf-section">
                    <div class="row">
                        <div class="col-sm-12">
                            <div class="staf_content">
                                <p><br></p>
                                <?php $this->view('admin/
message') ?>

                                <table class="table">
                                    <form action="<?= base_ur
l('login/proses_login') ?>" method="POST">
                                        <thead>

<caption><small><em>Masukkan username dan password yg telah di
tentukan pada saat register ! </em></small></caption>
                                        </thead>
                                        <tbody>
                                            <td width
h="20%">Username</td>
                                            <td width
h="5%">:</td>
                                            <td width
h="85%"><input type="text" name="username" id="" class="form-
control"></td>
                                            </tr>
                                            <tr>
                                                <td width
h="20%">Password</td>
                                                <td width
h="5%">:</td>
                                                <td width
h="85%"><input type="password" name="password" id="" class="fo
rm-control"></td>

```

Segmen Program 4.11. Lanjutan

```

</tr>
                                <tfoot>
                                    <td class="text-
right" colspan="3">
                                        <button typ
e="submit" class="btn btn-blue">Login</button>

```

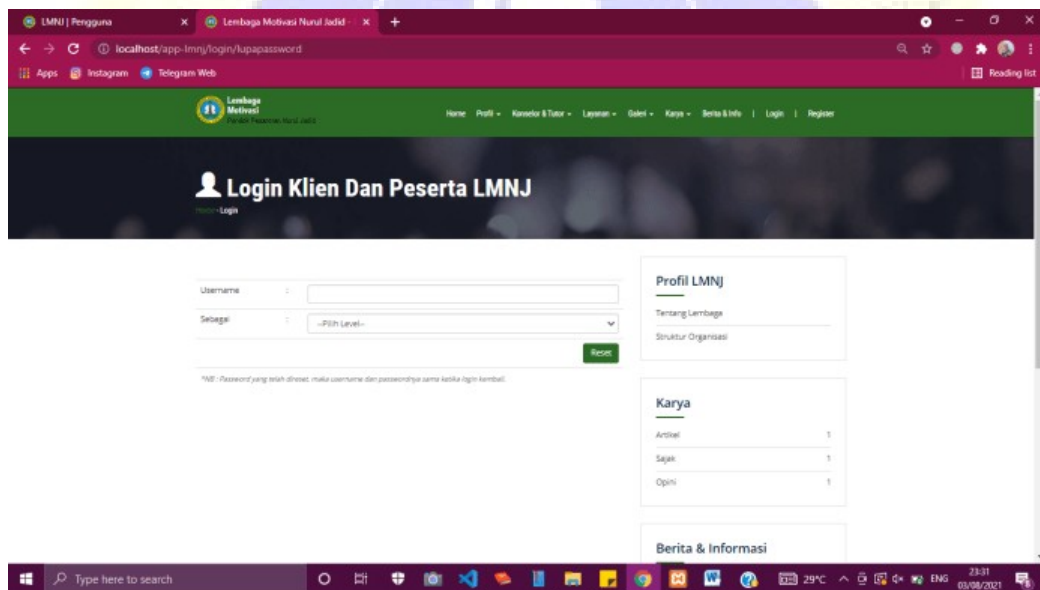


```

ase_url('login/lupapassword') ?>" class="btn btn-blue">Lupa Pa
ssword</a>
</td>
</tfoot>
</form>
</tbody>
</table>
<p><br></p>
</div>
</div>
</div>
</section>
</div>

```

Jika klien ataupun peserta lupa *password*, maka klik lupa *password* lalu akan tampil halaman seperti di bawah ini.

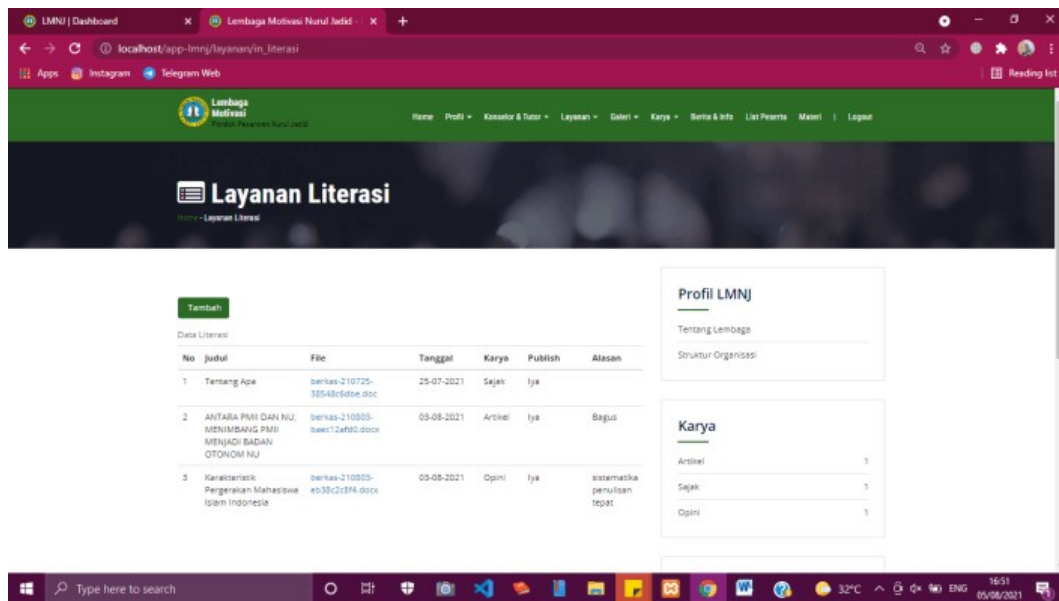


Gambar 4.85. Halaman Reset *Password*

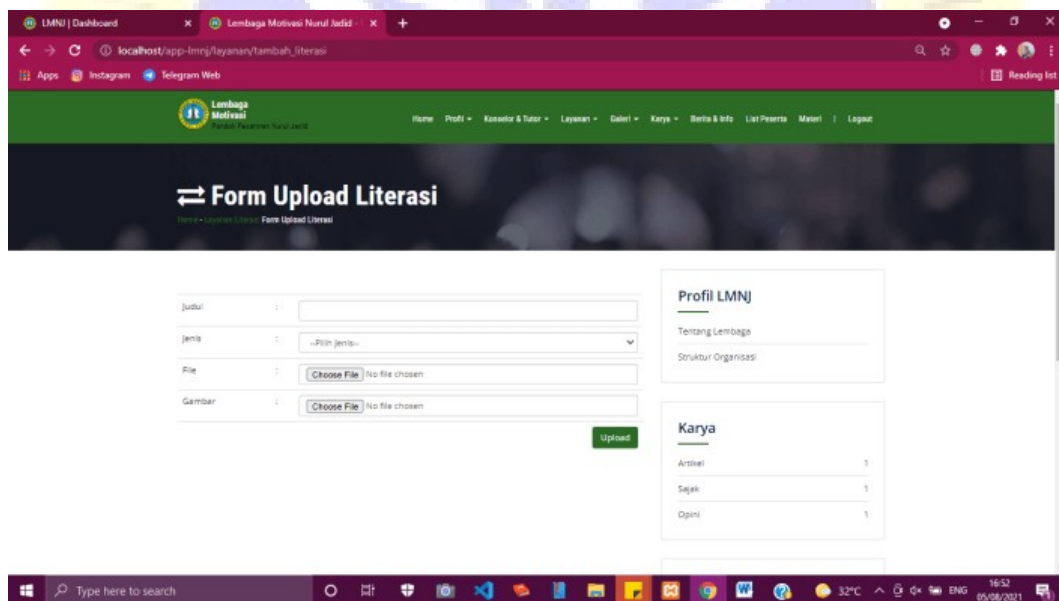
Password yang telah direset, terlebih dahulu harus dikonfirmasi oleh admin layanan tersebut dengan notif “Permintaan reset berhasil, mohon tunggu konfirmasi dari admin”. Setelah itu, *username* dan *password* klien dan peserta tersebut menjadi serupa.

K. *Login Peserta Literasi*

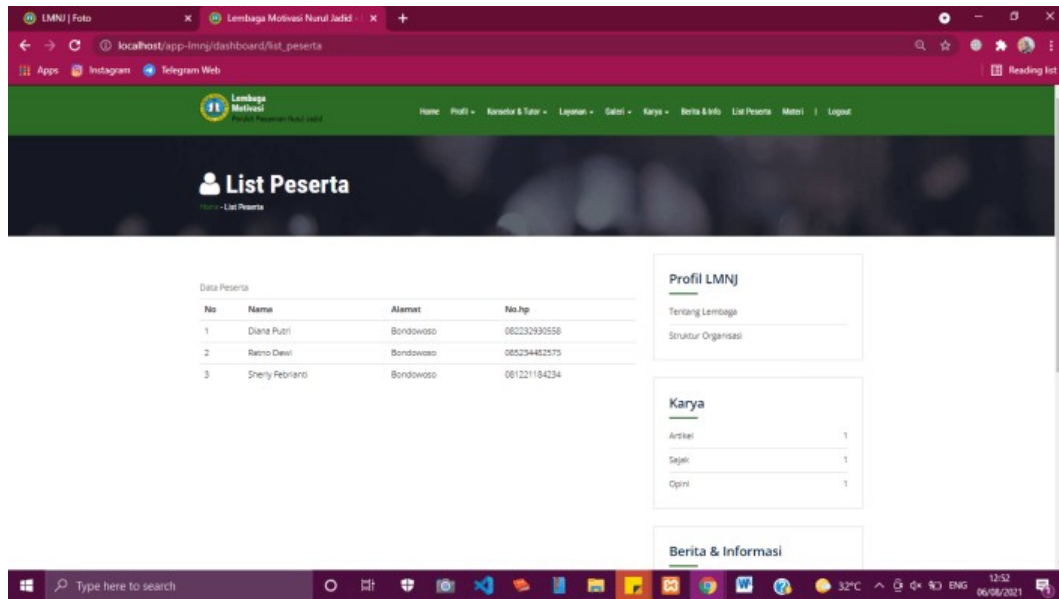
Halaman layanan literasi akan menampilkan semua karya dari peserta yang berhasil login.



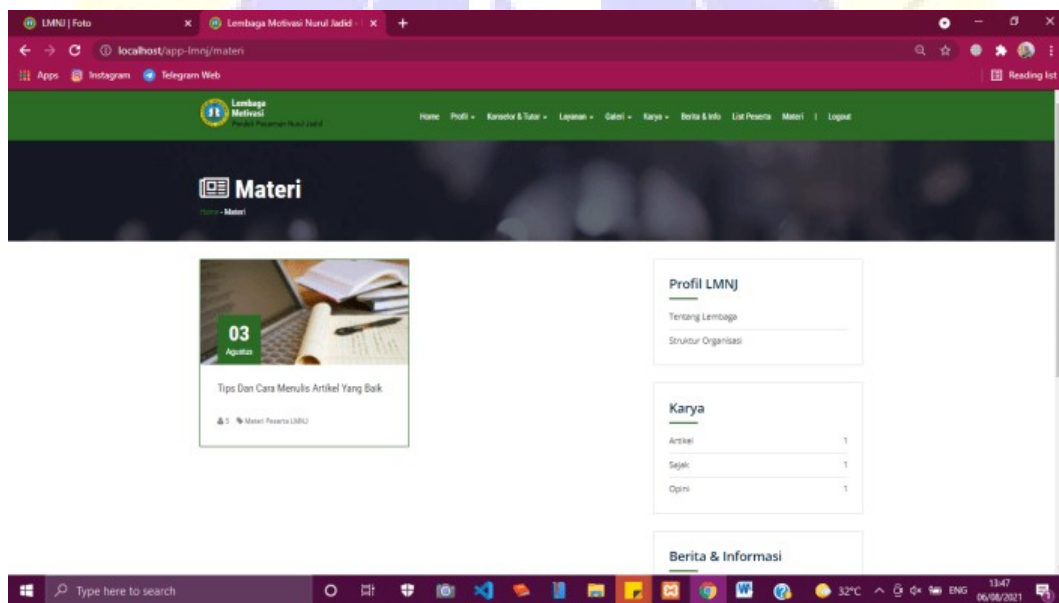
Gambar 4.86. Halaman Layanan Literasi



Gambar 4.87. Form Upload Literasi



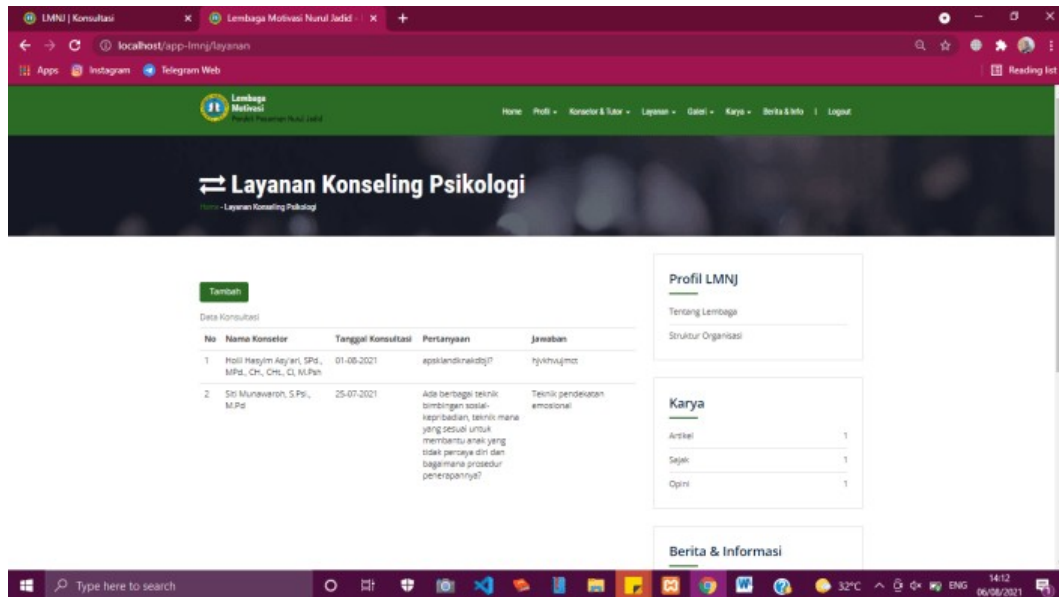
Gambar 4.88. Halaman *List Peserta Literasi*



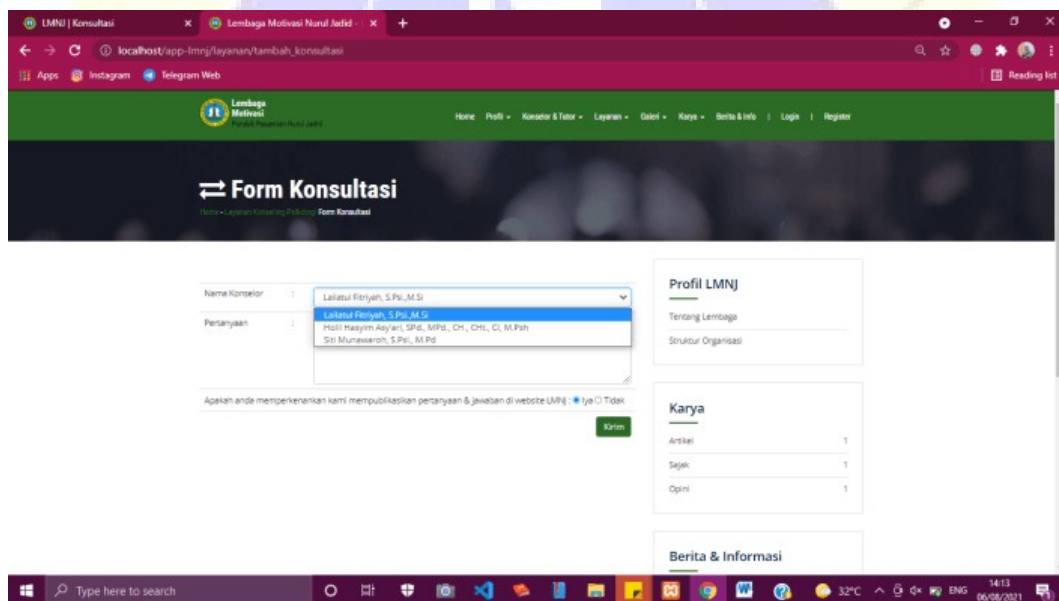
Gambar 4.89. Halaman Materi

L. Login Klien Konseling

Halaman layanan konseling psikologi akan menampilkan semua konsultasi dari klien yang berhasil *login*.



Gambar 4.90. Halaman Layanan Konseling Psikologi



Gambar 4.91. Form Konsultasi

4.3 Uji Coba

Pengujian yang digunakan yaitu metode *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan dengan cara mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsionalitas dari perangkat lunak melalui pengujian internal dan eksternal, bertujuan untuk mengetahui apakah sudah sesuai

dengan analisis kebutuhan atau tidak dan hasilnya ditunjukkan dengan kuesioner atau alat bantu yang lain.

4.3.1. Hasil Pengujian Internal

Pengujian internal dilakukan secara langsung kepada salah satu dosen Universitas Nurul Jadid yaitu Ibu Anis Yusrotun N., S.Kom., M.MT. Adapun hasil pengujian internal dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.15. Hasil Pengujian Internal

NO.	MENU	FUNGSI	OUTPUT	HASIL	
				Y	T
1.	Registrasi	Pendaftaran Peserta	Menampilkan halaman <i>login</i> peserta	√	
		Pendaftaran Klien	Menampilkan halaman <i>login</i> klien	√	
2.	Login	<i>Login</i> Admin	Menampilkan <i>dashboard</i> admin	√	
		<i>Login</i> Konselor	Menampilkan <i>dashboard</i> konselor	√	
		<i>Login</i> Tutor	Menampilkan <i>dashboard</i> tutor	√	
		<i>Login</i> Klien	Menampilkan layanan konseling psikologi lebih lanjut	√	
		<i>Login</i> Peserta	Menampilkan layanan literasi lebih lanjut	√	
3.	Data	Data Konselor	Menampilkan data konselor	√	
		Data Klien	Menampilkan data klien	√	
		Data Tutor	Menampilkan data tutor	√	
		Data Peserta	Menampilkan data peserta	√	
		Data Pengguna	Menampilkan data pengguna	√	
		Galeri Quote	Menampilkan kumpulan quote	√	
		Galeri Foto	Menampilkan kumpulan foto	√	

		Berita & Info	Menampilkan kumpulan berita & info	√	
		Materi	Menampilkan kumpulan materi dari tutor		√
4.	Laporan	Karya Peserta	Menampilkan kumpulan karya dari peserta literasi		√
		Konsultasi	Menampilkan kumpulan konsultasi dari klien	√	
5.	Input	Tambah Data	a. Isian lengkap, "Data berhasil disimpan"	√	
			b. Isian tidak lengkap, "Mohon lengkapi data"	√	
		Edit Data	"Data berhasil disimpan"	√	
6.	Detail	Data Lengkap	Menampilkan data lengkap	√	
7.	Hapus	Hilangkan Data	"Data berhasil dihapus"	√	
8.	Log out	Keluar dari halaman	Keluar dari halaman	√	

4.3.2. Hasil Pengujian Eksternal

Pengujian eksternal dilakukan secara langsung kepada beberapa civitas Lembaga Motivasi Nurul Jadid. Adapun hasil pengujian eksternal dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.16. Hasil Pengujian Eksternal

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	S	C	TS	STS
1.	Apakah sistem sesuai dengan kebutuhan saat ini?	3	2	1		
2.	Apakah sistem ini dapat membantu pengelola dan pengguna dalam memberikan dan menikmati pelayanan serta informasi terkait LMNJ?	3	2	1		

3.	Apakah sistem ini lebih efektif dari sistem sebelumnya ?	3	2	1		
4.	Apakah desain dari sistem ini sudah menarik dan sesuai dengan yang diharapkan?	4	1	1		
5.	Apakah sistem ini layak untuk digunakan ?	3	2	1		
Total		16	9	5	0	0

Perhitungan pertama dimulai dengan rumus $T * P_n$

T = Total jumlah responden yang memilih

P_n = Pilihan angka skor likert

- a. Responden yang menjawab Sangat Setuju (skor 5) = $16 * 5 = 80$
- b. Responden yang menjawab Setuju (skor 4) = $9 * 4 = 36$
- c. Responden yang menjawab Cukup Setuju (skor 3) = $5 * 3 = 15$
- d. Responden yang menjawab Kurang Setuju (skor 2) = $0 * 2 = 0$
- e. Responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju (skor 1) = $0 * 1 = 0$

Total skor dari hasil penjumlahan = $80 + 36 + 15 = 131$

Interpretasi Skor Perhitungan

Skor ideal = Jumlah pertanyaan * Jumlah responden $\rightarrow 5 * 6 = 30$

Y = Skor tertinggi likert * skor ideal $\rightarrow 5 * 30 = 150$

Selanjutnya mencari jarak interval (rentang jarak) dan interpretasi persen agar mengetahui penilaian dengan metode mencari interval skor persen.

$$\begin{aligned} \text{Rumus Interval} &= 100 / \text{jumlah pilihan skor likert} \\ &= 100 / 5 \\ &= 20 \end{aligned}$$

Jadi, jarak interval dari yang terendah 0% sampai tertinggi (100%) adalah 20. Berikut tabel interval dengan jarak 20 dari terendah (0%) hingga tertinggi (100%).

Tabel 4.17. Interval

No	Keterangan	Nilai Presentase
1	STS = Sangat Tidak Setuju	0% - 20%
2	TS = Tidak Setuju	21% - 40%
3	C = Cukup Layak	41% - 60%
4	S = Setuju	61% - 80%
5	SS = Sangat Setuju	81% - 100%

Perhitungan akhir dilakukan dengan menggunakan **Rumus Index %**.

$$\text{Rumus Index \%} = \frac{\text{Total skor}}{Y} * 100$$

$$= \frac{131}{150} * 100 = 87,3\%$$

Jadi, hasil tersebut menunjukkan bahwa 87,3% pengguna **sangat setuju** dengan adanya sistem informasi *smart* program Lembaga Motivasi Nurul Jadid berbasis web di wilayah An-Nafi'iyah yang mampu menjawab permasalahan yang ada.