

KATA PENGANTAR

Segenap puji syukur kepada Allah dengan Rahmat yang HidayahNya, perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian skripsi, salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo semoga dapat terselesaikan dan lancar. Seiring dengan itu, penulis berterima kasih sekali kepada kedua orang tua karena orang yang paling berjasa dalam hidup saya, keringat dan air mata dan pengorbanannya yang tak terhingga .

Kesuksesan ini penulis dapat raih karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut dalam menyelesaikan skripsi/tesis ini, terutama kepada :

1. KH Zuhri Zaini, BA, Seluruh keluarga besar pengasuh pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. Selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktgalu P,S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Moh.Furqan, M.Kom Selaku Pembimbing 1, Dan kemudian Ahmad Hudawi AS, M.Kom selaku pembimbing 2 dalam penulisan skripsi ini.
6. Orang tua yang selalu mendukung dalam memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini
7. Saudara Teknik angkatan 2017 yang dengan senang hati selalu berbagi, menyemangati dan menguatkan satu sama lain.

Paiton, 09 Agustus 2021

Penyusun

MAHMUN ZUBAIRI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i	
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv	
ABSTRAK	v	
KATA PENGANTAR.....	vi	
DAFTAR ISI.....	vii	
DAFTAR TABEL	ix	
DAFTAR GAMBAR.....	x	
BAB I	PENDAHULUAN..... 1	
	1.1 LATAR BELAKANG	1
	1.2 RUMUSAN MASALAH	3
	1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
	1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	3
	1.5 BATASAN MASALAH.....	3
BAB II	STUDI PUSTAKA	
	2.1 PENELITIAN TERKAIT	4
	2.2 LANDASAN TEORI.....	7
	2.2.1. Pengertian pelayanan	7
	2.2.2. Administrasi	8
	2.2.3. Web	8
	2.2.4. Mysql.....	8
	2.2.5. Flowchart	9
	2.2.6. Data Flow Diagram	10
	2.2.7. Entity Relatiom Diagram (ERD).....	12
BAB III	METODE PENELITIAN	14
	3.1 KERANGKA PENELITIAN.....	14
	3.2 MODEL PENGEMBANGAN.....	16
	3.3 PROSEDUR PENGEMBANGAN.....	17
	3.3.1 Rekayasa Kebutuhan.....	17
	3.3.2 Analisis.....	17
	3.3.3 Desain	17
	3.3.4 Pengodean	18
	3.3.5 Pengujian	18
	3.3.6 Perawatan	22

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1	HASILPENGUMPULAN DATA.....	23
4.2	PEMAPARAN HASIL ANALISA.....	24
4.2.1	Desain Flowchart	24
4.2.2	Flowchart Lama	25
4.2.3	Flowchart Baru.....	26
4.2.4	Data Flow Diagram.....	27
4.2.5	Entity Relationship Diagram.....	28
4.2.6	Desain Database.....	30
4.2.7	Desain Interface	32
4.3	IMPLENTASI	34
4.4	PENGUJIAN	40
4.4.1	Pengujian Internal	41
4.4.2	Pengujian Eksternal	42
BAV V	PENUTUP	45
2.1	KESIMPULAN.....	45
2.2	SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN		48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Flowchart	9
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	11
Tabel 2.3 Simbol Entity Relation Diagram (ERD).....	12
Tabel 3. 1. Form pengujian Internal	19
Tabel 3. 2. Form Pengujian Eksternal	20
Tabel 3. 3. Penilaian dengan skala Likert.....	21
Tabel 3.4. Keterangan Atas kategori Skor jawaban Responder	22
Tabel 4.1 Database Administrasi	30
Tabel 4.2 Database Pelayanan	30
Tabel 4.3 Database jenis Pelayanan.....	31
Tabel 4.4 Database Syarat Pelayanan	31
Tabel 4.5 Database Pemohon	31
Tabel 4.6 Database Transaksi Pelayanan	32
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Internal.....	41
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Eksternal.....	42
Tabel 4.9 Bobot Nilai	43
Tabel 4.10 Persentase Nilai.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	14
Gambar 3.2 Model Waterfall.....	16
Gambar 3.3 Rumus Perhitungan Angkat	20
Gambar 3.4 Skala Interpretasi Liker (Rating Scale).....	21
Gambar 4.1. <i>Flowchart Sistem Lama</i>	25
Gambar 4.2. <i>Flowchart Sistem Baru</i>	26
Gambar 4.3. <i>Contex Diagram</i>	27
Gambar 4.4. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	28
Gambar 4.5. Entity Relationship Diagram	29
Interface	
Gambar 4.6. <i>Login</i>	33
Gambar 4.7. Halaman <i>utama</i>	33
Gambar 4.8. Halaman pemohon.....	34
Implementasi	
Gambar 4.9. <i>Tampilan login</i>	34
Gambar 4.10. Tampilan Menu Utama Admin	35
Gambar 4.11. Tampilan Data Bidang	36
Gambar 4.12. Tampilan Data Pelayanan.....	36
Gambar 4.13. Tampilan Data Pemohon	37
Gambar 4.14. Tampilan Data Valid	37
Gambar 4.15. Tampilan Menu Utama Masyarakat	38
Gambar 4.16. Tampilan Pelayanan Sekjen	38
Gambar 4.17. Tampilan Pelayanan Bemais	49
Gambar 4.18. Tampilan Form Pemohon	40

RIWAYAT HIDUP PENELITI



Maimun zubairi bin Abdus salam Lahir di kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 08 Mei 1999. Penulis lahir dari pasangan Abdus Salam Dan Ibu Ummami dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara Yakni 1. Alfia S. Pdi, 2. Maimun Zubairi, dan 3. Angga Alaikas Salam.

Pada tahun 2005 Penulis Masuk Sekolah Dasar di Mi Birkatul Ulum, Kabupaten Probolinggo dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun 2011 di Mts Syafi'iyah dan lulus Pada Tahun 2014. Selanjutnya Masuk Sekolah menengah atas di MA Bahrul Ulum dan Lulus Pada Tahun 2017.

Pada Tahun yang sama Penulis di terima menjadi mahasiswa jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Melalui Jalur Masuk Reguler Pada Bulan Agustus Tahun 2017 sampai dengan Bulan Agustus

Tahun 2021, mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kertosono, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. Kemudian pada Bulan Desember tahun 2020 sampai Bulan Februari Tahun 2021 Mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Paiton, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur.

Pada Tanggal 27 Bulan Februari Tahun 2021 Penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Saejana Komputer Melalui Ujian Skripsi Jurusan Teknik informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan Judul Skripsi "Sistem Administrasi di Depag Kab. Probolinggo berbasis web dengan terintegrasi whatsapp"