

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur dalam penulisan dan penyusunan penelitian ini saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT sebab dengan rahmat dan hidayah-Nya perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dapat diselesaikan dan lancar. Bersamaan dengan itu saya sangat berterima kasih kepada kedua ibuk dan bapak saya yang sudah berjasa dalam hidup saya serta mendoakan saya selama penyusunan dan terima kasih saya sampaikan kepada adik saya Acha yang sudah memberikan semangat dan motivasi, sehingga dari dukungan beliau-beliau penelitian ini mamapu terselasaikan sekalipun dengan banyak ujian.

Keberhasilan ini dapat dicapai oleh saya karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, saya menyadari dan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

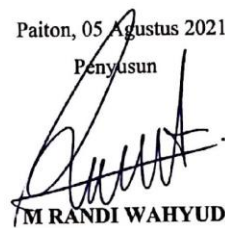
1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag. selaku rektor Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku dekan Fakultas Teknik.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku ketua prodi Informatika.
5. Bapak Moh. Furqan, M.Kom. dan Bapak Muafi, S.Ag, M.Kom. selaku pembimbing I dan II dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doanya agar saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Kakak saya yang selalu mensupport agar dapat terselesaikan tugas akhir ini.
8. Dan seluruh keluarga yang memberikan dukungan kepada saya.
9. Teman-teman pengurus UKM, Hipmi dan HMI terutama Hafid, Dedi, Anam, Fandi, Hasim, Lukman dan Hendra yang juga selalu memberi semangat dan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namanya tanpa mengurangi rasa terima kasih yang sebesar-besarnya, dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Aamiin.

Paiton, 05 Agustus 2021

Penyusun



M RANDI WAHYUDI

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
BAB I.....	9
PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
BAB II.....	4
KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Relevan	4
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Administrasi.....	22
2.2.2 Sistem Informasi	23
2.2.3 Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM).....	23
2.2.4 Xampp.....	23
2.2.5 Php	24
2.2.6 Laravel	24
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN	25
3.1 Kerangka Penelitian	25
3.1.1 Rancangan Penelitian.....	25
3.1.2 Objek Penelitian.....	25
3.2 Model Pengembangan.....	26
3.2.1 Rencana Kebutuhan (Requirement Planning).....	26
3.2.2 Proses (Design Workshop).....	27

3.2.3 Implementasi (Implementation)	27
3.2.4 Verifikasi (Verification).....	27
3.2.5 Alat dan Bahan.....	27
BAB IV.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	35
4.1.1 Observasi	35
4.1.2 Wawancara.....	35
4.2 Hasil Analisis dan Desain.....	36
4.2.1 Analisa Sistem Baru	36
4.2.2 Desain Sistem.....	36
4.2.3 Desain Input Dan Output.....	50
4.2.4 Implementasi Program.....	51
4.2.5 Hasil Testing Pengujian.....	59
4.2.6 Hasil Pengujian Eksternal dan Angket.....	59
BAB V.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	43
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	45
Lampiran 1. Hasil Cek Plagiasi.....	46
Lampiran 2. Draft Wawancara.....	47
Lampiran 3. Surat Pergantian Judul Seminar Proposal.....	48
Lampiran 4. Pengujian Internal Admin	49
Lampiran 5. Pengujian Internal Admin Lanjutan	50
Lampiran 6. Pengujian External Internal ukm.....	51
Lampiran 7. Surat Balasan Instansi	52
Lampiran 8. Pencapaian Bimbingan di Siamtek UNUJA.....	53
Lampiran 9. Pengujian Exsternal Kepada Mahasiswa UNUJA.....	54
Lampiran 10. Pengujian Aplikasi Kepada Pengurus UKM Menwa	54
Lampiran 11. Pengujian Aplikasi Kepada Pengurus UKM Wirausaha	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pengujian Internal ukm.....	30
Tabel 3.2 Pengujian Internal admin.....	31
Tabel 3.3. Pngujian Eksternal.....	33
Tabel 3. 4. Keterangan Jawaban.....	33
Tabel 4.2 Tabel users.....	48
Tabel 4.3 Pengajuan SK	48
Tabel 4.4 Pengajuan Kegiatan	49
Tabel 4.5 Laporan Kegiatan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur rancangan penelitian	25
Gambar 3.2 Gambar Tahapan Metode RAD	26
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama	42
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru.....	43
Gambar 4.3 Context Diagram Level 0.....	44
Gambar 4.4 DFD Level 2 Data Master Pengajuan dan Laporan	46
Gambar 4.5 DFD Level 2 Data Pengajuan	46
Gambar 4.6 ERD (Entity Relationship Database)	47
Gambar 4.7 Desain Login.....	50
Gambar 4.8 Desain Halaman UKM.....	50
Gambar 4.9 Desain Halaman BAUAK/Kemahasiswaan.....	51
Gambar 4.10 Tampilan Login.....	51
Gambar 4.11 Desain Registrasi	52
Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman admin.....	52
Gambar 4.13 Desain Tampilan Sk.....	53
Gambar 4.14 Desain Tampilan Dana Kegiatan	53
Gambar 4.15 Desain Tampilan profil admin	54
Gambar 4.16 Desain Tampilan Menu UKM.....	54
Gambar 4.17 Desain Tampilan Pengajuan SK UKM	55
Gambar 4.18 Desain Tampilan Input Pengajuan Sk.....	55
Gambar 4.19 Desain Tampilan Pengajuan Kegiatan	56
Gambar 4.20 Desain Tampilan Input Pengajuan Kegiatan.....	56
Gambar 4.21 Desain Tampilan File SK.....	57
Gambar 4.22 Desain Laporan Kegiatan.....	57
Gambar 4.23 Desain Tambah Data Laporan.....	58
Gambar 4.24 Desain Profil UKM	58

Dengan pemberian hak tersebut, Perpustakaan UNUJA berhak menyimpan, merestorasi, memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, menampilkan/mempublikasikannya di *Repository Institusi* demi pengembangan dan peningkatan mutu layanan.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Cek Plagiasi.....	46
Lampiran 2. Draf Wawancara.....	47
Lampiran 3. Surat Pergantian Judul Seminar Proposal.....	48
Lampiran 4. Pengujian Internal Admin.....	49
Lampiran 5. Pengujian Internal Admin Lanjutan.....	50
Lampiran 6. Pengujian eksternal ukm	51
Lampiran 7. Surat Balasan Instansi.....	52
Lampiran 8. Surat balasan Instansi.....	53
Lampiran 9. Pengujian Exsternal Kepada Mahasiswa UNUJA	54
Lampiran 10. Pengujian aplikasi kepada pengurus UKM Menwa.....	54
Lampiran 11. Pengujian Exsternal Kepada Pengurus UKM Wirausaha.....	55