



**TRANSFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI
MENGINTEGRASIKAN
TEKNOLOGI DALAM PROSES ADMINISTRASI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Jenjang Program
Diploma Tiga**

Oleh :

Nama : Agung Kusuma Pradana

NIM : 21040040

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Agung Kusuma Pradana
NIM : 21040040
Jurusan / Program Studi : D3 Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul **“TRANSFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI DALAM PROSES ADMINISTRASI”** Merupakan hasil pemikiran dan kerjassama sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 27 Mei 2024

Agung Kusuma Pradana



HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “TRANFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI DALAM PROSES ADMINISTRASI” yang disusun oleh Agung Kusuma Pradana, NIM 21040040 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahakan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 27 Mei 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom. M.T
NIPY. 01.015.198

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agung Kusuma Pradana

NIM : 21040040

Jurusan / Program Studi : D3 Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul **“TRANFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI DALAM PROSES ADMINISTRASI”** Beserta

perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Politeknik Harapan Bersama

Pada Tanggal : 27 Mei 2024

Yang menyatakan,



Agung Kusuma Pradana

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : TRANSFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI
MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI DALAM PROSES
ADMINISTRASI
Nama : Agung Kusuma Pradana
NIM : 21040040
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, Juni 2024
Tim Penguji :

Pembimbing I

Ida Afriana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Pembimbing II

Abdul Basit, S.Kom. M.T
NIPY. 01.015.198

Ketua Penguji

Arif Rahman, SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Anggota Penguji I

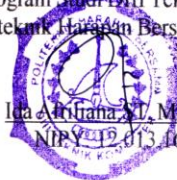
Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 11.011.097

Anggota Penguji II

Abdul Basit, S.Kom. M.T
NIPY. 01.015.198

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal

Ida Afriana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168



HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan laporan ini.
2. Alm Bapak Imam Munarso dan Ibu Wasilah yang selalu doa, motivasi, mendukung dengan baik, mental maupun materi dan kasih sayangnya.
3. Segenap Dosen dan Pembimbing yang telah memberikan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan Laporan ini.
4. Terima kasih kepada teman-teman saya yang sudah membantu meringankan tugas saya dan menghibur saya ketika sedang di titik jenuh.
5. Terima kasih untuk seluruh pihak yang sudah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

MOTTO

1. Keberhasilan bukan milik orang pintar. Keberhasilan milik mereka yang terus berusaha". – B. J. Habibie –
2. Manusia tidak akan pernah bisa saling memahami jika mereka tidak merasakan penderitaan yang sama."Pain"
3. "Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan sekecil apapun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya." (Q.S Al-Zalzalah: 7)
4. "Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali." - HR Tirmidzi
5. "Jika ingin berkembang, aku harus mengambil risiko, walau itu jalur yang berbahaya." -Naruto-

ABSTRAK

Pernikahan dalam Islam merupakan perintah agama yang mengatur penyaluran kebutuhan biologis manusia secara sah. Dalam era perkembangan teknologi informasi yang pesat, masyarakat terdorong untuk memanfaatkan teknologi dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam administrasi pernikahan. Transformasi perizinan pernikahan dini dengan mengintegrasikan teknologi menghadapi tantangan seperti kesenjangan digital dan masalah privasi data. Namun, melalui kerja sama dengan Diskominfo Kota Blitar, program MBKM di PT Arkatama Multi Solusindo berupaya mengembangkan sistem informasi pendaftaran online untuk KUA Kecamatan Mandau Duri. Sistem ini bertujuan mempermudah proses pendaftaran dan pencatatan pernikahan, mengurangi kesalahan administratif, serta memungkinkan akses yang fleksibel bagi pasangan dan petugas KUA. Transformasi ini diharapkan dapat membawa manfaat yang merata dan terlindungi bagi semua pihak yang terlibat.

Kata kunci: Pernikahan, Teknologi informasi, Pendaftaran online

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul ”**TRANFORMASI PERIZINAN PERNIKAHAN DINI MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI DALAM PROSES ADMINISTRASI** “. Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan. Pada kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing I
4. Bapak Abdul Basit, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing II
5. Ibu Mawa selaku narasumber (Diskominfo Kabupaten Blitar).
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 27 Mei 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Laravel	8
2.2.2 Laragon	10
2.2.3 Website.....	11
2.2.4 Dbeaver.....	11
2.2.5 PHP	12
2.2.6 MySql	13
2.2.7 Visual Studio Code	14
2.2.8 UML (Unified Modelling Language)	15
2.2.9 HTML	21
2.2.10 CSS	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Bahan Penelitian.....	23
3.2 Alat Penelitian	23
3.2.1 Hardware.....	23
3.1.2 Software	23
3.3 Prosedur Penelitian.....	24
3.4 Metode Pengumpulan Data	27
3.4.1 Wawancara	27

3.4.2 Studi Literatur	27
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.5.1 Tempat	27
3.5.2 Waktu Penelitian.....	28
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	29
4.1 Analisa Permasalahan	29
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem	30
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
4.3 Perancangan Sistem.....	30
4.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	30
4.3.2 Activity Diagram	31
4.3.3 Sequence Diagram.....	40
4.3.4 Class Diagram.....	49
4.4 Desain Input atau Output.....	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Implementasi System	52
5.2 Hasil Pengujian	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1. Simbol Use Case	17
Tabel 2. 2. Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2. 3 Sequence Diagram	19
Tabel 2. 4 Class Diagram	20
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 laravel	8
Gambar 2.2 Laragon.....	10
Gambar 2.3 Visual Studio Code.....	14
Gambar 3.1 Perancangan sistem	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Registrasi.....	32
Gambar 4.3 Activity Diagram <i>Login</i>	33
Gambar 4.4 Activity Diagram Form Pendaftaran nikah	34
Gambar 4.5 Activity Diagram <i>Download</i> Dokumen	35
Gambar 4.6 Diagram Activity Upload Persyaratan	36
Gambar 4.7 Activity Diagram View Pendaftaran	37
Gambar 4.8 Activity Diagram Verifikasi Dokumen	38
Gambar 4.9 Activity Diagram Data Master	39
Gambar 4.10 Activity Diagram <i>Logout</i>	40
Gambar 4.11 Squence Diagram Registrasi	41
Gambar 4.12 Squence Diagram <i>Login</i>	42
Gambar 4.13 Squence Diagram form pendaftaran.....	43
Gambar 4.14 Squence Diagram <i>Download</i> Dokumen.....	44
Gambar 4.15 Squence Diagram Upload Persyaratan.....	45
Gambar 4.16 Squence Diagram View data Pendaftar.....	46
Gambar 4.17 Squence Diagram Verifikasi Dokumen.....	47
Gambar 4.18 Squence Diagram View Data Catin	48
Gambar4.19 Squence Diagram <i>Logout</i>	49
Gambar 4.20 Class Diagram Perizinan Pernikahan Dini Di Kota Blitar	50
Gambar 5.1 <i>Login</i>	52
Gambar 5.2 Dashboard Admin	53
Gambar 5.3 Data Master	53
Gambar 5.4 Catin admin	54
Gambar 5.5 Asesmen	54
Gambar 5.6 Pengajuan Dispensasi.....	55
Gambar 5.7 Berkas Persyaratan	55
Gambar 5.8 Jadwal Asesmen	56
Gambar 5.9 <i>Profile</i>	56
Gambar 5.10 Berita	57
Gambar 5.11 Halaman FaQ	57
Gambar 5.12 Menu Setting	58
gambar 5.13 Jabatan fungsional.....	58
Gambar 5.14 Asesor.....	59
Gambar 5.15 Data Kecamatan	59
Gambar 5.16 Data Pegawai.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ketersediaan Dosen Pembimbing 1	A-1
Lampiran 2. Surat Ketersediaan Dosen Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3. Hasil Wawancara	C-1
Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara	D-1
Lampiran 5. Codingan.....	E-1