

**RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN UNTUK
MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS BERBASIS
WEBSITE STUDI KASUS KANTOR PPAT HEPPY
BANDARANAIKE, S.H., M.Kn.**



SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Anggit Rief Irfandy

NIM : 20090107

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

**RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN UNTUK
MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS BERBASIS
WEBSITE STUDI KASUS KANTOR PPAT HEPPY
BANDARANAIKE, S.H., M.Kn.**



SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Anggit Rief Irfandy

NIM : 20090107

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggit Rief Irfandy

NIM : 20090107

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**“RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN UNTUK
MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS BERBASIS WEBSITE
STUDI KASUS KANTOR PPAT HEPPY BANDARANAIKE, S.H, M.Kn”**

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan Skripsi 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 diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata Laporan Skripsi 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 Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Anggit Rief Irfandy
NIM. 20090107

HALAMAN REKOMENDASI

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Anggit Rief Irfandy
NIM : 20090107
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN
UNTUK MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS
BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS KANTOR PPAT
HEPPY BANDARANAIKE, S.H, M.Kn

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, 17 Juli 2024

Pembimbing I



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
NIPY. 09.015.225

Pembimbing II



Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.
NIPY. 08.020.451

HALAMAN PENGESAHAN




HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Anggit Rief Irfandy
NIM : 20090107
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN
UNTUK MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS
BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS KANTOR PPAT
HEPPY BANDARANAIKE, S.H, M.Kn

dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada program studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika Politeknik Harapan Bersama

Tegal, 20 Agustus 2024

Dewan Penguji:

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : M. Nishom, M.Kom.	1. 
2. Anggota I : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom	2. 
3. Anggota II : Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.	3. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyan Apriliani, S.T., M. Kom.
NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi memaksa berbagai instansi, termasuk kantor notaris, untuk mengimplementasikan sistem informasi demi meningkatkan efisiensi operasional. Kantor Notaris Heppy Bandaranaike, S.H, M.kn saat ini masih mengelola berkas klien secara manual, yang rentan terhadap kehilangan, kerusakan berkas, serta kesulitan dalam memonitor proses dokumen. Untuk mengatasi permasalahan ini, telah dikembangkan aplikasi *website* bernama e-notaris dengan menggunakan bahasa pemrograman *Laravel*. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah pencarian, penyimpanan, dan pengolahan berkas klien, serta memantau agenda berkas secara lebih efisien. Dengan penyimpanan berbasis *cloud*, aplikasi ini mengurangi risiko kehilangan berkas dan memberikan informasi status berkas secara *real-time*. Hasil pengujian aplikasi menunjukkan bahwa e-notaris dapat mempercepat proses pengurusan dokumen dengan adanya monitoring dokumen, meningkatkan keamanan berkas penting melalui fitur *enkripsi login*, pengecekan lokasi *login* dan berkas klien tersimpan di *cloud*, serta membantu mengurangi proses pencarian dokumen yang sudah lampau. Aplikasi ini efektif dalam meningkatkan efisiensi operasional dan keamanan dokumen di Kantor Notaris Heppy Bandaranaike, S.H, M.kn.

Kata Kunci: Notaris, Website, dan Laravel

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI KENOTARIATAN UNTUK MEMUDAHKAN ADMINISTRASI NOTARIS BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS KANTOR PPAT HEPPY BANDARANAIKE, S.H, M.Kn”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sain Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing I
3. Sharfina Febbi Handayani, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II
4. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

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

Tegal, 17 Juli 2024
Penulis,



Anggit Rief Irfandy

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Manfaat	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Data Penelitian.....	9
1.5.1. Data Wawancara	9
1.5.2. Data permasalahan	11
1.5.3. Data Alur Proses Bisnis	12
1.5.4. Data Jenis Layanan	12
1.5.5. Data Requirement aplikasi	16
1.5.6. Data Pendukung	16
1.5.7. Alat Penelitian.....	17

BAB II PRODUK	18
2.1. Perancangan.....	18
2.2. Pembuatan Aplikasi.....	64
2.3. Kesimpulan dan Saran.....	118
BAB III HKI	120
3.1. Proses.....	120
3.2. Identitas HKI	120
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Perancangan.....	18
Gambar 2. 2 Alur perancangan aplikasi.....	19
Gambar 2. 3 <i>Flowchart</i> admin.....	20
Gambar 2. 4 <i>flowchart</i> notaris	21
Gambar 2. 5 <i>Flowchart</i> staff.....	22
Gambar 2. 6 <i>flowchart</i> petugas cek	23
Gambar 2. 7 <i>use case</i> user notaris	25
Gambar 2. 8 <i>use case</i> user staff	26
Gambar 2. 9 <i>use case</i> petugas cek	26
Gambar 2. 10 <i>use case</i> admin.....	27
Gambar 2. 11 Activity diagram login	28
Gambar 2. 12 Activity diagram setting location.....	29
Gambar 2. 13 Activity diagram jenis layanan	30
Gambar 2. 14 Activity diagram biodata karyawan	31
Gambar 2. 15 Activity Diagram akun karyawan	32
Gambar 2. 16 Activity diagram berkas klien.....	33
Gambar 2. 17 Activity diagram proses agenda.....	34
Gambar 2. 18 Activity diagram tugas	35
Gambar 2. 19 Activity diagram tracking dokumen	36
Gambar 2. 20 Activity diagram Monitoring Berkas yang Belum Selesai	37
Gambar 2. 21 Activity diagram Melihat dan menyelesaikan Tugas.....	38
Gambar 2. 22 Activity diagram Cek agenda.....	39
Gambar 2. 23 Diagram sequence login	41
Gambar 2. 24 Diagram sequence setting location	42
Gambar 2. 25 Diagram sequence kelola jenis layanan.....	43
Gambar 2. 26 Diagram sequence kelola berkas klien	44
Gambar 2. 27 Diagram sequence kelola proses agenda	45
Gambar 2. 28 Diagram sequence kelola tugas	46
Gambar 2. 29 Diagram sequence cek agenda.....	47

Gambar 2. 30 wireframe tampilan login.....	48
Gambar 2. 31 wireframe dashboard	49
Gambar 2. 32 wireframe setting location	50
Gambar 2. 33 wireframe jenis layanan.....	51
Gambar 2. 34 wireframe biodata karyawan.....	52
Gambar 2. 35 wireframe akun karyawan.....	53
Gambar 2. 36 wireframe berkas klien	54
Gambar 2. 37 wireframe proses agenda	55
Gambar 2. 38 wireframe tugas	56
Gambar 2. 39 wireframe cek agenda	57
Gambar 2. 40 Diagram <i>class users</i>	58
Gambar 2. 41 Diagram <i>class staff</i>	59
Gambar 2. 42 Diagram <i>class location</i>	60
Gambar 2. 43 Diagram <i>class jenis_layanans</i>	60
Gambar 2. 44 Diagram <i>class input_berkas</i>	62
Gambar 2. 45 Diagram <i>class inputans</i>	63
Gambar 2. 46 Diagram <i>class tugas</i>	64
Gambar 2. 47 tampilan dashboard admin	65
Gambar 2. 48 tampilan dashboard notaris	66
Gambar 2. 49 tampilan dashboard staff.....	66
Gambar 2. 50 tampilan dashboard petugas cek	67
Gambar 2. 51 tampilan setting location.....	68
Gambar 2. 52 tampilan utama jenis layanan.....	68
Gambar 2. 53 form tambah jenis layanan.....	69
Gambar 2. 54 form edit jenis layanan.....	69
Gambar 2. 55 Tampilan utama biodata karyawan	70
Gambar 2. 56 Tampilan utama akun karyawan	71
Gambar 2. 57 Tampilan utama berkas klien	71
Gambar 2. 58 Tampilan form tambah berkas klien	72
Gambar 2. 59 Tampilan edit berkas klien	72
Gambar 2. 60 Tampilan utama proses agenda	73

Gambar 2. 61 Tampilan tambah proses agenda	74
Gambar 2. 62 Tampilan edit proses agenda.....	74
Gambar 2. 63 Tampilan utama tugas	75
Gambar 2. 64 Tampilan tambah tugas	75
Gambar 2. 65 Tampilan utama cek agenda.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 1. 2 Hasil wawancara	10
Tabel 1. 3 Data Permasalahan.....	11
Tabel 1. 4 Alat Penelitian.....	17
Tabel 2. 1 Pengujian Fungsionalitas <i>user role</i> admin.....	77
Tabel 2. 2 Pengujian fungsionalitas <i>user role</i> notaris.....	86
Tabel 2. 3 Pengujian fungsionalitas <i>user role</i> staff.....	96
Tabel 2. 4 Pengujian fungsionalitas <i>user role</i> petugas pengecekan.....	103
Tabel 2. 5 Instrumen Pengujian SUS.....	106
Tabel 2. 6 Perhitungan SUS.....	108
Tabel 2. 7 Hasil pengujian SUS.....	109
Tabel 2. 8 Indikator nilai SUS	109
Tabel 2.9 Kriteria Skala Likert	110
Tabel 2.10. Pertanyaan UAT	111
Tabel 2.11. Hasil Tanggapan Responden UAT	112
Tabel 2.12 Hasil Persentase Pertanyaan UAT	113

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar kesediaan membimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian	B-1
Lampiran 3 Surat Pernyataan Pengajuan HKI	C-1
Lampiran 4 Surat Pengalihan HKI	D-1
Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI	E-1
Lampiran 6 Sertifikat HKI yang terbit	F-1
Lampiran 7 Lembar Bimbingan	G-1
Lampiran 8. Hasil Wawancara	H-1
Lampiran 9. Proses Bisnis.....	I-1
Lampiran 10. <i>Requirement</i> Notaris	J-1
Lampiran 11. <i>System Usability Scale</i>	K-1
Lampiran 12. <i>User Acceptance Testing</i>	L-1
Lampiran 13 Testing.....	M-1
Lampiran 14. Gambar Dokumentasi	N-1