



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMEN BERBASIS WEB
PADA BTPNSYARIAH CABANG MMS TANJUNG**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Nama : Nadia Hasna Raihana

NIM : 23044005

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL 2025**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadia Hasna Raihana

NIM : 23044005

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul :

“Perancangan sistem informasi dokumen berbasis web pada Btpnsyarlah cabang MMS Tanjung ”

Merupakan hasil pemikiran serta kolaborasi yang orisinal dan saya buat secara mandiri tanpa melanggar aturan hak cipta. Dalam laporan Tugas Akhir ini juga tidak ada karya yang telah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Perguruan Tinggi manapun, dan sejauh yang saya ketahui, tidak ada karya atau pendapat lain yang pernah disebutkan dalam referensi.

Jika di kemudian hari diketahui bahwa Laporan Tugas Akhir ini melanggar aturan hak cipta atau teridentifikasi mengandung plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporan sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Dengan ini, saya menyatakan pernyataan ini dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 3 Juni 2025


NIM. 23044005.....
Nadia hasna r

**HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

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

Nama : Nadia Hasna Raihana
NIM : 23044005
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Tugas Akhir kami yang berjudul :


“ Perancangan Sistem Informasi Dokumen Berbasis Web pada Btpnsyariah Cabang Mms Tanjung ”

Beserta alat yang tersedia (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Politeknik Harapan Bersama Tegal memiliki hak untuk menyimpan, mengubah media/format, mengelola dalam bentuk basis data, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir kami asal tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Oleh karena itu, pernyataan ini kami buat dengan sejujurnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal 3 Juni 2025

Yang Menyatakan


Nadia hasna R
NIM. 23044005

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) berjudul “**Perancangan sistem informasi dokumen berbasis web pada btpnsyariah cabang MMS Tanjung**” yang disusun oleh Nadia Hasna Raihana, NIM 23044005 telah memperoleh persetujuan dari pembimbing dan sudah siap untuk dipresentasikan di depan panel penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer di Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 3 Juni 2025

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, S.T., M.Kom.
NIPY 12.013.168

Pembimbing II,



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFOMASI
DOKUMEN BERBASIS WEB PADA BTPNSYARIAH
CABANG MMS TANJUNG
Nama : Nadia Hasna Raihana.
NIM : 23044005
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 2025


Tim Penguji :

Pembimbing I



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Ketua Penguji



Verry Kurnia Bakti, M.Kom
NIPY. 09.008.044

Pembimbing II



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

Anggota Penguji I



Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T., IPP
NIPY.08.017.343

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 Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

“ Setiap hari adalah kesempatan untuk bertumbuh “

“Setiap kesulitan selalu ada kemudahan setiap masalah pasti ada solusi”

“Langkah kecil hari ini adalah langkah besar di masa depan.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya tulisan ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Kepada Allah SWT yang sudah memeberikan karunia kepada penulis untuk menyelesaikan tulisan ini
2. Bapak Dr. Apt, Heru Nurcahyo. S.Farm.M.Sc Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal dan pembimbing I
4. Bapak Abdul Basit, S.kom MT selaku Pembimbing II
5. Kepada bapak wahyudi dan ibu rodiyah dan kakak saya fajar aji dan adik saya refal terimakasih sudah menjadi motivasi saya untuk terus mengusahakan masa depan yang lebih baik mungkin jika tidak karena kalian saya tidak bisa mneyelesaikan tulisan ini
6. Terimakasih untuk teman teman kerja saya yang memotivasi saya untuk terus menyelesaikan pendidikan saya, dan trimkasih untuk Btpnsyariah sudah memberikian tempat untuk melakukan penelitian ini
7. Terimkasih untuk sahabat sahabat saya tercinta yang mendukung saya menulis tugas akhir ini semoga kalian bahagia selalu dan trimkasih sebanyak banyaknya

8. Untuk seseorang yang sedang mengusahakan saya terimakasih sudah menjadi teman bercerita, teman berbagi duka maupun suka , dan terimakasih sudah mendukung penulis meyelesaikan tulisannya
9. Dan untuk diri saya sendiri terimakasih sudah selalu kuat menghadapi semua ini terimakasih untuk perjuangan selama ini bekerja dan kuliah terimakasih kamu sudah kuat walaupun air mata setiap hari turun tapi ternyata selesai juga, ini bukan akhir tapi ini awal untuk hidup lebih baik.

ABSTRAK

Perekapan dokumen pada mms tanjung masih menggunakan manual yang membuat penyimpanan kadang tercecer dan belum tersusun rapi, rekap ini memudahkan untuk semua karyawan mengetahui posisi tersimpannya dokumen pencairan dan klaim asuransi nasabah. Dan beberapa dokumen yang harus di upload pada sistem Terra setelah dua minggu setelah pencairan nanti akan muncul di website untuk segera di upload pada Terra.

Kata Kunci : Dokumen, Pencairan, klaim asuransi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Dokumen Berbasis Web pada Btpn syariah Cabang Mms Tanjung”

Tugas Akhir adalah sebuah kewajiban yang perlu dilakukan sebagai syarat kelulusan guna meraih gelar Ahli Madya Komputer di program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Dalam proses penelitian yang kemudian dituangkan dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak orang yang telah memberikan berbagai bentuk bantuan, dukungan, dan arahan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Allah SWT karena sudah memeberi izin penulis menyelesaikan tulisan ini
2. Bapak Dr.apr. Heru Nurcahyo,S.Farm, M.Sc. Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal dan Pembimbing I
4. Abdul Basit selaku Pembimbing II
5. Kedua Oang Tua saya dan kakak adik tercinta
6. Sahabat sahabat tercinta saya yang saya cintai
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

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

Tegal,2025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	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	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Landasan Teori.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Prosedur Penelitian	18
3.2 Tahap pada penelitian ini adalah sebagai berikut :	19
3.3 Bahan Penelitian	19
3.4 Alat Penelitian.....	20
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	24
4.1 Analisa Permasalahan	24
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	24
4.3 Perancangan Sistem	25

4.4 Desain Input atau Output	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Implementasi <i>System</i>	43
5.2 . Tampilan Aplikasi.....	44
5.3 Hasil Pengujian	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	19
Gambar 3. 2 Tempat Penelitian	23
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	26
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login	27
Gambar 4. 3 Activity Diagram Menu User.....	28
Gambar 4. 4 Activity Diagram Menu Nasabah.....	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Menu Dokumen.....	30
Gambar 4. 6 Activity Diagram Logout	31
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Login Admin.....	31
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Login Manajer	32
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Tambah User.....	33
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Tambah Nasabah.....	34
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Tambah Nasabah Admin	34
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Tambah Dokumen.....	35
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Logout	36
Gambar 4. 14 Class Diagram	37
Gambar 4. 15 Desain Halaman Login.....	39
Gambar 4. 16 Desain Menu User.....	40
Gambar 4. 17 Desain Menu Nasabah.....	41
Gambar 4. 18 Desain Menu Dokumen.....	42
Gambar 5. 1 Tampilan Login.....	44
Gambar 5. 2 Tampilan User	45
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Nasabah	45
Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Dokumen	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Struktur DB Tabel User	38
Table 4.2 Struktur DB Tabel Nasabah	38
Table 4.3 Stuktur DB Tabel Dokumen	38
Tabel 5. 1 Tabel Rencana Pengujian.....	47
Tabel 5. 2 Tabel Pengujian	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing I.....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3 Surat Observasi.....	C-1
Lampiran 4 Source Code Face Recognition	D-1
Lampiran 5 Foto Dokumentasi	E-1