

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN LAPORAN
DATA KLIRING BERBASIS WEB PADA
BANK SUMSEL BABEL SYARIAH**

SHINTA SUKOWATI

221210007

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**



**FAKULTASS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMAPALEMBANG**

2022/2025



**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN LAPORAN
DATA KLIRING BERBASIS WEB PADA
BANK SUMSEL BABEL SYARIAH**

SHINTA SUKOWATI

221210007

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTASS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMAPALEMBANG**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN LAPORAN
DATA KLIRING BERBASIS WEB PADA BANK SUMSEL**

BABEL SYARIAH

SHINTA SUKOWATI

221210007

**Tugas diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, September 2025

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing



(Vivi Sanfitri, S.Kom., M.M.)



Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

(Prof.Dr.Edi Surya Negara, M.Kom.)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN LAPORAN DATA KLIRING BERBASIS WEB DI BANK SUMSEL BABEL SYARIAH”** telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari,

Komisi Penguji

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. | Pembimbing (.....) |
| 2. Helda Yudiastuti, M.Kom | Penguji I (.....) |
| 3. Nita Resa Damayanti, M.Kom.,Ph.D | Penguji II (.....) |

Mengetahui

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Ketua

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shinta Sukowati

Nim : 221210007

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya di Univeristas Bina Darma
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini sata tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Palembang, Juli 2025

Yang Membuat
Pernyataan


METERAN
TEMPEK
ABDAMX414828072
Shinta Sukowati

NIM: 221210007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Berubahlah. Namun dengan perlahan, karena arah lebih penting dari pada kecepatan(Paulo Coelho).

PERSEMBAHAN :

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Karya ini saya persembahkan kepada:

- Ayah tercinta, atas segala semangat dan motivasi yang Bapak berikan dalam menggapai cita-cita. Bapak adalah inspirasi saya untuk menjadi pribadi yang bermanfaat bagi keluarga maupun orang lain.
- Ibu tercinta, terima kasih atas dukungan yang Ibu berikan sejak saya kecil. Ibu adalah sosok panutan yang mengajarkan saya untuk menjadi wanita mandiri dan berkarir.
- Kakak perempuan saya, atas segala bantuan, khususnya dukungan finansial yang sangat berarti dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
- Kedua kakak laki-laki saya, atas nasihat dan dukungan yang senantiasa diberikan selama ini.
- Teman-teman saya, khususnya Siti Salsabila, terima kasih atas kehangatan, kebersamaan, dan bantuan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
- Seluruh dosen Universitas Bina Darma, atas ilmu, bimbingan, serta dedikasi yang telah diberikan selama masa studi.

ABSTRAK

Pada saat ini penggunaan teknologi informasi sudah berkembang pesat di berbagai bidang, Proses ini mengubah sistem yang semula masih manual menjadi terkomputerisasi. Bank Sumsel Babel Syariah adalah sebuah instansi yang bergerak dalam bidang perbankan. Dalam penulisan penelitian ini, penulis melakukan penelitian tentang bagaimana proses kliring itu terjadi, yang ada pada Bank Sumsel Babel Syariah. Sistem Informasi Pengolahan Laporan Data Kliring Berbasis Web di Bank Sumsel Babel Syariah merupakan suatu sistem yang memberikan penyimpanan data laporan kliring dan lain sebagainya yang selama ini dilakukan secara manual dan banyak terdapat kesalahan dalam penyimpanan data laporan kliring. Sistem Informasi Pengolahan Laporan Data Kliring Berbasis Web di Bank Sumsel Babel Syariah dibangun dengan tujuan dapat membantu keamanan dalam penyimpan data laporan kliring, Selain itu dengan berbasiskan web maka informasi data laporan dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh user tertentu yaitu Admin/umum, Customer Service, Pimpinan Kliring, pada hasil penelitian ini telah dibuat sebuah Sistem Informasi Pengolahan Laporan Data Kliring Berbasis Web dengan studi kasus pada Bank Sumsel Babel Syariah. Dalam membangun sistem ini penulis menggunakan alat bantu pengembangan sistem UML (*Unified Modelling Language*) serta dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Kliring, Php*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini guna memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian akhir pada Fakultas Vokasi Program Studi Manajemen Informatika. Dalam Tugas Akhir ini, Penulis membahas mengenai **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN LAPORAN DATA KLIRING BERBASIS WEB PADA BANK SUMSEL BABEL SYARIAH.**

Penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr Sunda Ariana, M.PD., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Ahmad Yani Ranius, S.Kom., M.M Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom, M.M Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika dan Dosen Pembimbing yang selalu memberi nasihat dan masukan yang bermanfaat sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik
4. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang
5. Kepada Bapak dan saudaraku yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh demi kelancaran dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Kepada Almh Ibu saya yang ingin melihat anak perempuannya menjadi sarjana

7. Kepada Sahabat dan teman yang telah membantu dan memberikan semangat agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada.

Akhir kata Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta pihak-pihak yang membutuhkan khususnya rekan-rekan mahasiswa jurusan Manajemen Informatika Diploma III.

Palembang, Agustus 2025

Penulis

(Shinta Sukowati)

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5.4 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Umum	9
2.1.1 Sejarah Bank Sumsel Babel Syariah.....	9
2.1.2 Visi & Misi	11
2.1.3 Struktur Organisasi Bank Sumsel Babel Syariah Palembang.....	12
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Sistem.....	13
2.2.2 Informasi	13
2.2.3 Sistem Infromasi	14
2.2.4 Kliring	14
2.2.5 Website	14
2.2.6 PHP	15
2.2.7 XAMPP.....	15
2.2.8 MYSQL	15
2.2.9 Sublime Text.....	16
2.2.10 UML (Unified Modelling Language)	16
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	21

3.1 Instevigasi	21
3.2 Analisis.....	21
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.4 Perancangan Sistem	23
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.4.2 <i>Class Diagram</i>	25
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	26
3.4.4 Perancangan Database	34
3.4.5 Perancangan Desain <i>Interface</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil	51
4.2 Pembahasan.....	52
4.2.1 Tampilan Halaman Register	52
4.2.2 Tampilan Halaman Login	53
4.2.3 Tampilan Halaman Dashboard Admin/Umum.....	53
4.2.4 Tampilan Halaman InputData Kliring	54
4.2.5 Tampilan Halaman Laporan Kliring.....	54
4.2.6 Tampilan Halaman Laporan Kliring Bulanan	55
4.2.7 Tampilan Halaman Riwayat Login.....	55
4.2.8 Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan	56
4.2.9 Tampilan Halaman Data Kliring dari Admin	56
4.2.10 Tampilan Halaman Proses Data Kliring	57
4.2.11 Tampilan Halaman Dashboard Customer Service.....	57
4.2.12 Tampilan Halaman Laporan Kliring Customer Service	58
4.2.13 Tampilan Halaman Laporan Kliring Bulanan CS.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall	6
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	12
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 3.2 Class Diagram	25
Gambar 3.3 Activity Diagram.....	26
Gambar 3.4 Activity Diagram Login Admin.....	27
Gambar 3.5 Activity Diagram InputData Kliring	27
Gambar 3.6 Activity Diagram Riwayat Login.....	28
Gambar 3.7 Activity Diagram Laporan Bulanan Admin.....	28
Gambar 3.8 Activity Diagram Riwayat login	29
Gambar 3.9 Logout Admin	29
Gambar 3.10 Activity Diagram Login Pimpinan.....	30
Gambar 3.11 Activity Diagram Lihat Laporan Admin.....	30
Gambar 3.12 Activity Diagram Proses Laporan Admin.....	31
Gambar 3.13 Activity Diagram Logout Pimpinan.....	31
Gambar 3.14 Activity Diagram Login Customer Service	32
Gambar 3.15 Activity Diagram Laporan CS	32
Gambar 3.16 Activity Diagram Laporan Bulanan Kliring CS	33
Gambar 3.17 Activity Diagram Logout CS	33
Gambar 3.18 Desain Halaman Register	36
Gambar 3.19 Desain Halaman Login.....	37
Gambar 3.20 Desain Halaman Dashbord Admin	37
Gambar 3.21 Desain Halaman InputData Kliring.....	38
Gambar 3.22 Desain Halaman Laporan Kliring	38
Gambar 3.23 Desain Halaman Laporan Kliring Bulanan	39
Gambar 3.24 Desain Halaman Riwayat Login	39
Gambar 3.25 Desain Halaman Dashboard Pimpinan	40
Gambar 3.26 Desain Halaman Laporan Kliring dari Admin.....	40
Gambar 3.27 Desain Halaman Proses Laporan Kliring.....	41
Gambar 3.28 Desain Halaman Dashboard Customer Service	41
Gambar 3.29 Desain Halaman Laporan Kliring CS	42
Gambar 3.30 Desain Halaman Laporan Kliring Bulanan CS	42
Gambar 4.1 Halaman Register	52
Gambar 4.2 Halaman Login.....	53
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Admin.....	53
Gambar 4.4 Halaman InputData Kliring.....	54
Gambar 4.5 Halaman Laporan Kliring	54
Gambar 4.6 Halaman Laporan Kliring Bulanan	55
Gambar 4.7 Halaman Riwayat Login	55
Gambar 4.8 Halaman Dashboard Pimpinan.....	56
Gambar 4.9 Halaman Data Kliring dari Admin.....	56
Gambar 4.10 Halaman Proses Data Kliring.....	57

Gambar 4.11 Halaman Dashboard Customer Service57
Gambar 4.12 Halaman Laporan Kliring Customer Service.....58
Gambar 4.13 Halaman Laporan Kliring Bulanan CS58



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Deskripsi Aktor.....	24
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	24
Tabel 3.3 Register dan Login.....	34
Tabel 3.4 Data Kliring	35
Tabel 3.5 Notifikasi	35



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran Lembar Pengajuan Judul

Lampiran Lembar Konsultasi

Lampiran Formulir Penilaian Magang

Lampiran Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir

Lampiran Sertifikat Magang

Lampiran Pendaftaran TOEFL

Lampiran Kegiatan Magang

Lampiran Hasil Turnitin

Lampiran Sk Pembimbing