



**Visualisasi *Dashboard Analysis* pada
Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode *Agile*
(Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)**



**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

**SHEELA MUTIARA SUKMA
41822010093**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2026



**Visualisasi *Dashboard Analysis* pada
Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode *Agile*
(Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)**

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA
SHEELA MUTIARA SUKMA
41822010093**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sheela Mutiara Sukma
NIM : 41822010093
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir berjudul:

“Visualisasi *Dashboard Analysis* pada Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)” adalah hasil karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiarisme, pelanggaran hak cipta, atau konten ilegal dalam bentuk apapun dan tidak melanggar hukum atau hak pihak manapun.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap pernyataan ini, saya bersedia menanggung seluruh konsekuensi hukum dan membebaskan Universitas Mercu Buana dari segala bentuk tuntutan hukum dan saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 30 Desember 2025



Sheela Mutiara Sukma

HALAMAN SURAT KETERANGAN UJI TURNITIN



072.423.4.03.01

PERNYATAAN SIMILARITY CHECK *SIMILARITY CHECK STATEMENT*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan, bahwa karya ilmiah yang ditulis oleh

The undersigned, hereby declare that the scientific work written by

Nama /Name	: Sheela Mutiara Sukma
NIM /Student ID Number	: 41822010093
Program Studi /Study Program	: Sistem Informasi

Dengan Judul Tugas Akhir

The title

“Visualisasi Dashboard Analysis pada Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)”

telah dilakukan pengecekan *similarity* dengan sistem Turnitin pada tanggal:

Similarity checks have been carried out with the Turnitin system on the date:

2 Januari 2026

dengan nilai persentase sebesar :

with a percentage value of:

24%

dinyatakan memenuhi standar sesuai dengan ketentuan berlaku di **Fakultas Ilmu Komputer** Universitas Mercu Buana. *Declared to meet standards in accordance with applicable regulations at the Faculty of Computer Science, Universitas Mercu Buana.*

File hasil cek similarity turnitin:

Turnitin similarity report file

https://drive.google.com/file/d/1gKocqKaSiBDym50FjoUb1TvkeVW-cH45/view?usp=drive_link



Jakarta, 2 Januari 2026
Admin Turnitin Fasilkom UMB

Agung Prawoto, S.Kom., B.Sc
NIK : 322970503

Fakultas Ilmu Komputer

KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No. 1 Kembangan, Jakarta Barat 11650

Telp. 021-5840816 (Hunting), Psw : 5700 Fax. 021-5840813

<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail : fasilkom@mercubuana.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Shecla Mutiara Sukma

NIM : 41822010093

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Laporan Skripsi : Visualisasi *Dashboard Analysis* pada Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing,



Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom.

NIDN/NUPTK: 0309068903

Jakarta, 21 Januari 2026

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., M.T.I.

NIDN: 0320037002



Wawan Gunawan, S.Kom., M.T., M.Kom.

NIDN: 0424108104

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Penulisan Laporan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
2. Prof Dr. Andi Adriansyah, M.Eng, selaku Rektor Universitas Mercu Buana
3. Bapak Dr. Bambang Jokonowo, S.Si., M.T.I. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
4. Bapak Wawan Gunawan, S.Kom., M.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi;
5. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
6. Mama Anita Dahlia, S.Sos & Papa Mustika Sukma selaku Orangtua dari penulis yang berperan sangat penting yang selalu mendoakan, menguatkan, memberikan motivasi, dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya;
7. Staff Tata Usaha (TU) khususnya Pak Ajat dan Pak Efan yang telah meluangkan waktu, memberikan bantuan dan informasi yang dibutuhkan dalam proses penyusunan skripsi ini;
8. Keluarga Besar Alm. H. M. Haris (Oma Kamilah, Adik-ku Vanessa, Tante Kiki, Om Alfi, Bunda Diana, Tante Ratna, Ayah Mickey, Tante Wiwi, Adik-ku Yudha, Adik-ku Kevin, Adik-ku Umar) yang selalu mendukung, menyemangati dan mendoakan penulis dalam menyusun laporan ini;
9. Bapak Jimmi Simanungkalit, S.E dan Ibu Anita Dahlia, S.Sos selaku Dewan Komisaris PT. BPR NBP 19;
10. Bapak Maruli Basa Sitompul, S.H & Bapak Bapak Khasannudin, S. Kom selaku Dewan Direksi PT. BPR NBP 19;
11. Bapak Thariq selaku Divisi IT PT. BPR NBP 19 yang membantu penulis dalam proses

pengumpulan data dan perancangan aplikasi berbasis website ini;

12. Om Lutfi selaku guru berdiskusi yang sudah sangat membantu penulis dalam proses perancangan aplikasi, sehingga penulis menyelesaikan penelitian ini tepat pada waktunya;
13. Bulan, Fira, Hizkia, Nanda, Nadhira, Thania, Setia yang sangat membantu penulis, menemani, berdiskusi, dan menyelesaikan berbagai rintangan yang dihadapi selama 3,5 tahun perkuliahan;
14. Teman-teman Karyawan PT. BPR NBP 19 yang sangat membantu penulis, serta turut menyemangati dan mendoakan agar penulis dapat segera menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu;
15. Teman-teman Prodi Sistem Informasi angkatan 2022, 2021, dan 2023, terutama HIMSISFO periode 2023/2024 dan 2024/2025 yang sudah memberikan pengalaman, semangat dan motivasi kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu;
16. *Korean Girl Group 'aespa'* yang beranggotakan Karina, Winter, Giselle, Ningning yang sudah menjadi penyemangat penulis dalam menjalani dan mengerjakan laporan ini dengan tepat waktu;
17. *Korean Girl Group 'Hearts2Hearts'* yang beranggotakan Jiwoo, Carmen, Juun, Stella, Ian, A-na, Yuha, Ye-on yang sudah menjadi penyemangat penulis dalam menjalani dan mengerjakan laporan ini dengan tepat waktu;
18. Teman-teman penulis yang sudah menyemangati dan mendoakan agar penulis dapat segera menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu;
19. Teknologi kecerdasan buatan, yang sangat membantu penulis dalam mempermudah proses pemahaman, penyusunan, merangkai materi dan eskplorasi ide selama pengerjaan skripsi ini;
20. Terakhir, Penulis berterima kasih kepada diri sendiri yang sudah kuat dan mampu menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya;

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Laporan Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 27 Oktober 2025

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR DI REPOSITORI UMB

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sheela Mutiara Sukma

NIM : 41822010093

Fakultas/Program Studi : Ilmu Komputer / Sistem Informasi

Judul Tugas Akhir : Visualisasi *Dashboard Analysis* pada Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 30 Desember 2025
Yang menyatakan,



(Sheela Mutiara Sukma)

**Visualisasi Dashboard Analysis pada
Aplikasi Manajemen Agunan Menggunakan Metode Agile
(Studi Kasus: PT. BPR NBP 19)
SHEELA MUTIARA SUKMA**

ABSTRAK

Manajemen agunan memainkan peran penting dalam proses pemberian kredit di lembaga keuangan, karena berfungsi sebagai agunan untuk meminimalkan risiko kredit macet. Di PT. BPR NBP 19, manajemen agunan masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, dengan dokumen yang disimpan dalam arsip fisik. Hal ini menimbulkan sejumlah masalah, seperti kesalahan dalam pencatatan data, duplikasi informasi, kesulitan menemukan dokumen agunan, dan keterbatasan dalam memantau status agunan secara keseluruhan. Lebih lanjut, informasi yang tersedia tidak terstruktur dan tidak divisualisasikan, sehingga menyulitkan manajemen untuk memantau dan mengambil keputusan dengan cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi manajemen agunan berbasis web yang dilengkapi dengan dashboard visual sebagai alat pemantauan. Metode penelitian kualitatif digunakan dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan tinjauan pustaka. Analisis kebutuhan sistem dilakukan menggunakan metode PIECES, yang mencakup aspek kinerja, kualitas informasi, ekonomi, kontrol, efisiensi, dan layanan, untuk mengidentifikasi masalah pada sistem yang ada. Pengembangan aplikasi selanjutnya dilakukan menggunakan metode Agile, yang memungkinkan proses bertahap dan fleksibel yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu mengelola data jaminan secara terpusat, mempercepat proses pencatatan dan pelaporan, serta mengurangi risiko kesalahan akibat proses manual. Visualisasi dasbor yang diimplementasikan menyajikan informasi kondisi jaminan secara jelas, ringkas, dan mudah dipahami, sehingga membantu manajemen dalam pemantauan dan pengambilan keputusan. Dengan demikian, implementasi aplikasi manajemen jaminan berbasis web ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen jaminan di PT. BPR NBP 19.

Kata Kunci : *Manajemen Agunan, Visualisasi Dashboard, Sistem Informasi, Agile, PIECES.*

**Dashboard Analysis Visualization in the Collateral
Management Application Using the Agile Method
(Case Study: PT. BPR NBP 19)
SHEELA MUTIARA SUKMA**

ABSTRACT

Collateral management plays a crucial role in the credit granting process at financial institutions, as it serves as collateral to minimize the risk of non-performing loans. At PT. BPR NBP 19, collateral management is still performed manually using Microsoft Excel, with documents stored in physical archives. This creates a number of problems, such as errors in data recording, duplication of information, difficulty locating collateral documents, and limitations in monitoring the overall collateral status. Furthermore, the available information is unstructured and unvisualized, making it difficult for management to monitor and make decisions quickly and accurately. This research aims to design and develop a web-based collateral management application equipped with a visual dashboard as a monitoring tool. Qualitative research methods were used, with data collection techniques through observation, interviews, and a literature review. System requirements analysis was conducted using the PIECES method, which covers aspects of performance, information quality, economics, control, efficiency, and service, to identify issues in the existing system. Subsequent application development was conducted using Agile methods, which allow for a phased and flexible process tailored to user needs. The results of the study indicate that the developed application is capable of centrally managing collateral data, accelerating the recording and reporting process, and reducing the risk of errors due to manual processes. The implemented dashboard visualization presents collateral condition information clearly, concisely, and easily understood, thus assisting management in monitoring and decision-making. Thus, the implementation of this web-based collateral management application can improve the efficiency and effectiveness of collateral management at PT. BPR NBP 19..

Keywords: *Collateral Management, Dashboard Visualization, Information System, Agile, PIECES.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
HALAMAN SURAT KETERANGAN UJI TURNITIN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR DI REPOSITORI UMB.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Utama	5
2.1.1 Metode PIECES	5
2.1.2 Metode Agile	5
2.1.3 Unified Model Language (UML)	7
2.1.4 Use Case Diagram.....	7
2.1.5 Class Diagram	8
2.1.6 Activity Diagram.....	9
2.1.7 Sequence Diagram	9
2.2 Penelitian Terdahulu	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis Penelitian.....	24

3.3 Tahapan Penelitian	25
3.4 Instrumen Penelitian	27
3.5 Subjek Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Analisis Proses Bisnis Berjalan	29
4.1.1 Proses Realisasi Kredit dan Pencatatan Agunan	29
4.1.2 Proses Peminjaman Agunan oleh Nasabah	30
4.1.3 Proses Manajemen Agunan.....	31
4.1.4 Proses Monitoring dan Evaluasi Agunan	32
4.2. Analisa Permasalahan	33
4.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
4.4. Use Case Diagram	34
4.4.1 Use Case Skenario	35
4.4. Activity Diagram.....	39
4.4.1 Activity Diagram Login.....	40
4.4.2 Activity Diagram Dashboard Visualisasi Data.....	40
4.4.3 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Tambah Baru	41
4.4.4 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Belum Lunas	42
4.4.5 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Lunas	42
4.4.6 Activity Diagram Peminjaman Agunan	43
4.4.7 Activity Diagram Verifikasi Peminjaman Agunan	44
4.4.8 Activity Diagram Cetak Tanda Peminjaman	44
4.4.9 Activity Diagram Cetak Tanda Terima.....	45
4.4.10 Activity Diagram Cetak Laporan PDF / Excel	46
4.5. Class Diagram	46
4.5.1 Class Object Description	47
4.6. Sequence Diagram	50
4.6.1 Sequence Diagram Login.....	50
4.6.2 Sequence Diagram Dashboard Visualisasi Data.....	51
4.6.3 Sequence Diagram Tambah Data Agunan	51
4.6.4 Sequence Diagram Ubah Status Agunan Belum Lunas Menjadi Lunas	52
4.6.5 Sequence Diagram Peminjaman Agunan	52

4.6.6	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Peminjaman Agunan	53
4.6.7	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Tanda Terima	54
4.6.8	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Tanda Peminjaman	54
4.6.9	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Agunan.....	55
4.7.	Tampilan Antarmuka	55
4.7.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	56
4.7.2	Tampilan Halaman Dashboard (Visualisasi Data)	56
4.7.3	Tampilan Menu Data Agunan – Tambah Baru	57
4.7.4	Tampilan Menu Data Agunan – Belum Lunas.....	57
4.7.5	Tampilan Menu Data Agunan– Lunas.....	57
4.7.6	Tampilan Daftar Agunan	58
4.7.7	Tampilan Peminjaman Agunan.....	58
4.7.8	Tampilan Verifikasi Peminjaman Agunan	58
4.7.9	Tampilan Cetak Tanda Terima	59
4.7.10	Tampilan Cetak Tanda Peminjaman	59
4.7.11	Tampilan Laporan Data Agunan.....	59
4.7.12	Tampilan Cetak Laporan PDF	60
4.7.13	Tampilan Cetak Laporan Excel.....	60
4.7.14	Tampilan Data Loker.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN		65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	30
Tabel 3.2 Instrumen Penelitian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
Tabel 4.1 Analisis PIECES	33
Tabel 4.2 <i>Use Case Scenario Login</i>	36
Tabel 4.3 <i>Use Case Scenario Dashboard Visualisasi Data</i>	36
Tabel 4.4 <i>Use Case Scenario Kelola Data Agunan</i>	36
Tabel 4.5 <i>Use Case Scenario Kelola Peminjaman Agunan</i>	37
Tabel 4.6 <i>Use Case Scenario Verifikasi Data Peminjaman Agunan</i>	37
Tabel 4.7 <i>Use Case Scenario Cetak Tanda Terima</i>	37
Tabel 4.8 <i>Use Case Scenario Cetak Tanda Peminjaman</i>	38
Tabel 4.9 <i>Use Case Scenario Kelola Data Loker</i>	38
Tabel 4.10 <i>Use Case Scenario Laporan Data Agunan</i>	38
Tabel 4.11 <i>Use Case Scenario Cetak Laporan PDF</i>	38
Tabel 4.12 <i>Use Case Scenario Cetak Laporan Excel</i>	39
Tabel 4.13 <i>Use Case Scenario Meminta Verifikasi</i>	39
Tabel 4.14 <i>Class Object Description admin</i>	47
Tabel 4.15 <i>Class Object Description master_agunan</i>	48
Tabel 4.16 <i>Class Object Description pinjam_agunan</i>	48
Tabel 4.17 <i>Class Object Description loker_agunan</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Agile	6
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	8
Gambar 2.3 Contoh Class Diagram	8
Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram	9
Gambar 2.5 Contoh Sequence Diagram	9
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	25
Gambar 4.1 Proses Bisnis Realisasi Kredit	29
Gambar 4.2 Proses Bisnis Peminjaman Agunan	30
Gambar 4.3 Proses Manajemen Agunan	31
Gambar 4.4 Proses Monitoring Agunan	32
Gambar 4.5 Use Case Diagram.....	35
Gambar 4.6 Activity Diagram Login.....	40
Gambar 4.7 Activity Diagram Dashboard Visualisasi Data	40
Gambar 4.8 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Tambah Baru	41
Gambar 4.9 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Belum Lunas	42
Gambar 4.10 Activity Diagram Pengelolaan Data Agunan Lunas	42
Gambar 4.11 Activity Diagram Peminjaman Agunan	43
Gambar 4.12 Activity Diagram Verifikasi Peminjaman Agunan	44
Gambar 4.13 Activity Diagram Cetak Tanda Peminjaman	44
Gambar 4.14 Activity Diagram Cetak Tanda Terima	45
Gambar 4.15 Activity Diagram Cetak Laporan	46
Gambar 4.16 Class Diagram	46
Gambar 4.17 Sequence Diagram Login	50
Gambar 4.18 Sequence Diagram Dashboard Visualisasi Data	51
Gambar 4.19 Sequence Diagram Tambah Data Agunan	51
Gambar 4.20 Sequence Diagram Ubah Status Agunan Belum Lunas Menjadi Lunas	52
Gambar 4.21 Sequence Diagram Peminjaman Agunan.....	52
Gambar 4.22 Sequence Diagram Verifikasi Peminjaman Agunan	53
Gambar 4.23 Sequence Diagram Cetak Tanda Terima	54
Gambar 4.24 Sequence Diagram Cetak Tanda Peminjaman.....	54
Gambar 4.25 Sequence Diagram Cetak Laporan Data Agunan	55

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Login	56
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dashboard Visualisasi Data.....	56
Gambar 4.28 Tampilan Menu Data Agunan (Tambah Baru).....	57
Gambar 4.29 Tampilan Menu Data Agunan (Belum Lunas)	57
Gambar 4.30 Tampilan Menu Data Agunan (Lunas)	57
Gambar 4.31 Tampilan Menu Daftar Agunan.....	58
Gambar 4.32 Tampilan Peminjaman Agunan	58
Gambar 4.33 Tampilan Verifikasi Agunan	58
Gambar 4.34 Tampilan Cetak Tanda Terima	59
Gambar 4.35 Tampilan Cetak Tanda Peminjaman	59
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Data Agunan	59
Gambar 4.37 Tampilan Cetak Laporan PDF	60
Gambar 4.38 Tampilan Cetak Laporan Excel.....	60
Gambar 4.39 Tampilan Data Loker	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi Bimbingan	65
Lampiran 2 <i>Curriculum Vitae</i>	66
Lampiran 3 Surat Izin Riset.....	67
Lampiran 4 Hasil Cek Turnitin	68
Lampiran 5 Surat Keterangan BNSP.....	69

