

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KELAYAKAN KREDIT SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE TOPSIS
(STUDI KASUS: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)**

*Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada
Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada*



Oleh :

Avida Awitia

2019240015

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KELAYAKAN KREDIT SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE TOPSIS
(STUDI KASUS: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)**

Skripsi ini telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING



PT. FEDERAL INTERNATIONAL FINANCE



Mirza Taufiqurohman

Eva Novianti, S.Kom, M.MSI

KETUA PROGRAM STUDI

SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN: 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KELAYAKAN KREDIT SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE TOPSIS
(STUDI KASUS: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eva Novianti S,Kom, MMSI. tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 08 September 2023



(Avida Awitia)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

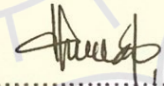
Nama : Avida Awitia
NIM : 2019240015
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kelayakan Kredit Sepeda Motor Menggunakan Metode TOPSIS
(Studi Kasus: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (.....)

Penguji I : Nur Syamsiah, MTI (.....)

Penguji II : Mira Febriana S, S.Kom., M.Cs., (.....)

Penguji III : Endang Ayu .S. MMSI (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 08 Agustus 2023

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Avida Awitia
NIM : 2019240015
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KELAYAKAN KREDIT SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE TOPSIS
(STUDI KASUS: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 08 Agustus 2023

Yang Menyatakan,


(Avida Awitia)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas Ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil untuk Skripsi ini adalah sebagai berikut

RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KELAYAKAN KREDIT SEPEDA MOTOR MENGUNAKAN METODE TOPSIS

(STUDI KASUS: PT. FIF GROUP SUNTER JAKARTA UTARA)

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ade Supriatna, S.T., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, MMSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada
3. Eva Novianti, S.Kom.,MMSI. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi. dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan untuk penyusunan laporan skripsi ini.
4. Endang Ayu S.,S.T.,MMSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

5. Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Mira Febriana S.,S.Kom.,M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Mirza Taufiqurahman selaku CA (Credit analyst) di PT. FIF GROUP Sunter Jakarta Utara.
9. Orang tua tercinta yang selalu mengiringi semangat dan doa untuk kesuksesan anaknya.
10. Seluruh Rekan Mahasiswa Sistem Informasi Angkatan 2019.
11. Sahabat saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat Risma, Sultan Indra, Junita, Sendy, Mirza, Kilda.
12. Diri sendiri yang sudah berjuang sejauh ini dan selalu berusaha untuk tetap kuat dalam keadaan apapun.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga dapat terselesaikannya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta,08 Agustus 2023

Avida Awitia

Penulis

ABSTRAK

PT. Federal International Finance merupakan sebuah perusahaan yang mengelola bisnis dengan beberapa cabang bisnis dibawahnya. PT. FIFGROUP merupakan perusahaan yang menyediakan layanan jasa pembiayaan dana secara kredit. Salah satunya FIF ASTRA yang hanya difokuskan pada pembiayaan dana dan difokuskan pada pembiayaan untuk kendaraan roda dua. Pembiayaan kredit motor FIFGROUP secara langsung menjalin hubungan kerja Bersama Dealer resmi motor dengan merk HONDA, yang memiliki surveiur untuk melakukan survey calon nasabah berdasarkan kelengkapan syarat-syarat yang diajukan sebagai persyaratan dan kondisi lingkungan rumahnya. Surveier bertugas untuk menganalisa dan melakukan pengecekan data-data, serta berkas pendukung yang diajukan oleh calon konsumen sebagai syarat dalam pengajuan kredit motor, berdasarkan kriteria tertentu yang telah menjadi standar pada perusahaan FIFGROUP. Berdasarkan observasi yang telah diajukan peneliti pada FIFGROUP, saat ini pihak perusahaan memiliki sistem pendukung keputusan untuk melakukan seleksi kelayakan konsumen yang dirasa kurang efektif. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk melakukan seleksi kelayakan calon konsumen kredit motor pada FIFGROUP dan menerapkan metode TOPSIS untuk mengelompokkan konsumen berdasarkan kriteria yang telah menjadi standar perusahaan untuk melakukan penilaian terhadap kelayakan calon konsumen pada PT FIFGROUP menggunakan Metode TOPSIS bisa memberikan rekomendasi bagi admin untuk mempertimbangkan apakah pengajuan dari pelanggan layak untuk disetujui atau tidak, dan mempermudah pelanggan dalam mengajukan kredit kendaraan bermotor serta dapat melihat status pengajuannya.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Leaing FIF, Pengajuan Kredit sepeda motor*

DAFTAR ISI






LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
12.1 Latar Belakang Masalah	1
12.2 Perumusan Masalah	3
12.3 Tujuan Penelitian	3
12.4 Manfaat Penelitian	3
12.5 Ruang Lingkup	4
12.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Program	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Pengertian Rancang Bangun.....	8
2.1.4 Konsep Dasar Web	8
2.1.5 Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	10

2.2.1	Unified Modelling Language (UML)	10
2.2.2	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	11
2.2.3	Perangkat Lunak Yang Digunakan	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		13
3.1	Kerangka Pemikiran	13
3.2	Metode Pengumpulan Data	14
3.2.1	Observasi	14
3.2.2	Wawancara	14
3.2.3	Studi Pustaka	14
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem	14
3.3.1	Tahap Perencanaan Sistem	15
3.3.2	Tahap Analisis Sistem	15
3.3.3	Tahap Perancangan Sistem	15
3.3.4	Tahap Penulisan Program	16
3.3.5	Tahap Pengujian Sistem	16
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.5	Alat dan Bahan Penelitian	16
3.5.1	Alat Penelitian	16
3.5.2	Bahan Penelitian	17
BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI		18
4.1	Tinjauan Organisasi	18
4.1.1	Sejarah Organisasi	18
4.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi	19
4.2	Analisa Sistem	20
4.2.1	Usecase Diagram	21
4.2.2	Skenario	22
4.2.3	Activity Diagram	28
4.2.4	Spesifikasi Dokumen Masukan	33
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran	34
4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem	35
4.3	Perancangan Sistem	36
4.3.1	Usecase Diagram	37




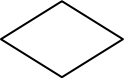
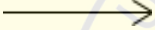
4.3.2	Skenario	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Rancangan Masukan	77
4.3.5	Rancangan Keluaran	78
4.3.6	Rancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.4	Implementasi Sistem	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		64
5.1	Tampilan Aplikasi	102
5.2	Uji Coba Aplikasi	118
5.2.1	Uji Coba Struktural	118
5.2.2	Uji Coba Fungsional	119
5.2.3	Uji Coba Validasi	123
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		64
6.1	Kesimpulan	136
5.2	Saran	136
DAFTAR PUSTAKA		137
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		139
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI		140
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI		141
SURAT KETERANGAN RISET		142
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
A1.	KTP dan Kartu Keluarga	143
A2.	Purchase Order	Error! Bookmark not defined.
B1.	Lampiran Wawancara	146

DAFTAR SIMBOL


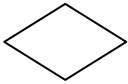
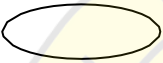

a. Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	<i>State</i> dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decission</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya

c. Simbol *Entity Relationship Diagram (ERD)*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Entitas	Kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik
2		Relasi	Hubungan yang terjadi antara salah satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain : <i>one to one</i> , <i>one to many</i> dan <i>many to many</i>
3		Atribut	Karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas
4		Garis	Hubungan antara entitas dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran	14
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT. FIF GROUP	19
Gambar 4. 2 Use Case Berjalan	21
Gambar 4. 3 Activity Diagram Perencanaan	28
Gambar 4. 4 Activity Diagram Penganggaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Activity Diagram Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Activity Diagram Penatausahaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Activity Diagram Pelaporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Activity Diagram Pertanggungjawaban	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Use Case Konsumen	37
Gambar 4. 10 Use Case Sales	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Use Case CA (Credit Analyst)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melakukan Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Activity Diagram Masuk Aplikasi .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melakukan Pengisian Profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Hasil Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Activity Diagram Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Activity Diagram Masuk Aplikasi .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Activity Diagram Membuat Memeriksa Data Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Activity Diagram Menganalisa TOPSIS	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengisi 5 kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Activity Diagram Memproses TOPSIS	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Activity Diagram Menampilkan Report Data.. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Activity Diagram Melapor Hasil Pengajuan Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Activity Diagram Keluar Aplikasi . Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 25 Activity Diagram Masuk Aplikasi . Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Activity Diagram Melihat Pemasukan Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Activity Diagram Mengisi Role Managemen.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Activity Diagram Mengisi Master DataError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Activity Diagram Keluar Aplikasi .Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 30 ERD (Entity Relationship Diagram).....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Melakukan Pendaftaran .. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Masuk AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Melakukan Pengisian Profil.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 15 A Tampilan Halaman Melihat Hasil PengajuanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 16 Tampilan Halaman KeluarError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Masuk AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Membuat Memeriksa Data PengajuanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Menganalisa TOPSIS . Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Mengisi 5 kriteria.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Memproses TOPSIS ... Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Menampilkan Report DataError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Melapor Hasil Pengajuan. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Keluar AplikasiError! Bookmark not defined.

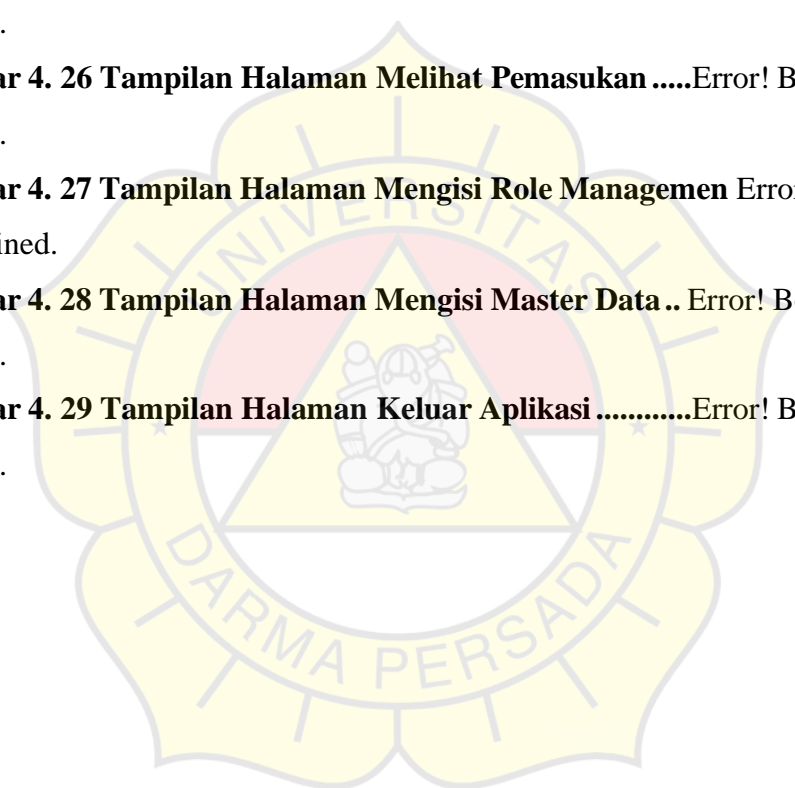
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Masuk AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Melihat PemasukanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Mengisi Role Managemen Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Mengisi Master Data.. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Keluar AplikasiError! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 3 Skenario Diagram Perencanaan.....	28
Gambar 4. 4 Skenario Diagram Penganggaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Skenario Diagram Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Skenario Diagram Penatausahaan ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Skenario Diagram Pelaporan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Skenario Diagram Pertanggungjawaban	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Skenario Use Case Konsumen	37
Gambar 4. 10 Skenario Use Case Sales.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Skenario Use Case CA (Credit Analyst)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Skenario Diagram Melakukan Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Skenario Diagram Masuk Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Skenario Diagram Melakukan Pengisian Profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Skenario Diagram Melihat Hasil Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Skenario Diagram Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Skenario Diagram Masuk Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Skenario Diagram Membuat Memeriksa Data Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Skenario Diagram Menganalisa TOPSIS	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Skenario Diagram Mengisi 5 kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Skenario Diagram Memproses TOPSIS	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Skenario Diagram Menampilkan Report Data Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Skenario Diagram Melapor Hasil Pengajuan .. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Skenario Diagram Keluar AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 25 Skenario Diagram Masuk Aplikasi Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Skenario Diagram Melihat Pemasukan Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Skenario Diagram Mengisi Role Managemen.. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Skenario Diagram Mengisi Master DataError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Skenario Diagram Keluar AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 30 Skenario ERD (Entity Relationship Diagram) . Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 12 Skenario Halaman Melakukan Pendaftaran Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 Skenario Halaman Masuk Aplikasi.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 14 Skenario Halaman Melakukan Pengisian Profil.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 15 Skenario Halaman Melihat Hasil PengajuanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 16 Skenario Halaman Keluar.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Skenario Halaman Masuk Aplikasi.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 Skenario Halaman Membuat Memeriksa Data PengajuanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 19 Skenario Tampilan Halaman Menganalisa TOPSISError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 20 Skenario Tampilan Halaman Mengisi 5 kriteriaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 21 Skenario Halaman Memproses TOPSIS.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Skenario Halaman Menampilkan Report Data Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Skenario Halaman Melapor Hasil Pengajuan.. Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Skenario Halaman Keluar AplikasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 25 Skenario Halaman Masuk Aplikasi.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Skenario Halaman Melihat PemasukanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Skenario Halaman Mengisi Role Managemen . Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Skenario Halaman Mengisi Master Data.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Skenario Halaman Keluar Aplikasi..... Error! Bookmark not defined.

Tabel 5. 1 Tabel Uji Struktural 118

Tabel 5. 2 Tabel Uji Fungsional 119

Tabel 5. 3 Tabel Uji Coba Validasi 123

DAFTAR LAMPIRAN

<u>LAMPIRAN A.1 KTP dan Kartu Keluarga</u>	141
LAMPIRAN A.2 SPK	142
LAMPIRAN B.1 Purchase Order	143

