

TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
YPTA SURABAYA



Oleh:

Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto

1462000106

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024

Halaman ini sengaja dikosongkan

TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
YPTA SURABAYA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer di Program Studi Informatika



Oleh:

Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto

1462000106

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024

Halaman ini sengaja dikosongkan

TUGAS AKHIR

**EVALUATION AND USER INTERFACE DESIGN
OF THE ASSET MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM OF YPTA SURABAYA**

Prepared as partial fulfilment of the requirement for the degree of
Sarjana Komputer at Informatics Department



By:

Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto

1462000106

INFORMATICS DEPARMENT
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024

Halaman ini sengaja dikosongkan

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto
NBI : 1462000106
Prodi : S-1 Informatika
Fakultas : Teknik
Judul : EVALUASI DAN DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET YPTA
SURABAYA

**Mengetahui / Menyetujui
Dosen Pembimbing 1**



Yusrida Muflihah, S.Kom., M.Kom
NPP. 20460.18.0775

**Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**



Dr. Ir. Saiful, ST., M.Kes., IPU., ASEAN Eng.
NPP. 20410.90.0197

**Ketua Program Studi Informatika
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**



Aidil Primasetya A, S.ST., M.T
NPP. 20460.16.0700

Halaman ini sengaja dikosongkan

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto
NBI : 1462000106
Fakultas/Program Studi : Teknik/Informatika
Judul Tugas Akhir : Evaluasi dan Desain Antarmuka Pengguna Sistem
Informasi Manajemen Aset YPTA Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di Lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non – material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas Akhir saya secara orisinil dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak akses atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memubliskasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh Tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Surabaya, 8 Mei 2024


Yohana 99CDALX320487671 Soeprijanto
146200016

Halaman ini sengaja dikosongkan



U N I V E R S I T A S
17 AGUSTUS 1945
S U R A B A Y A

**BADAN
PERPUSTAKAAN**
JL. SEMOLOWARU 45
SURABAYAITLP. 031 593 1800
(EX 311)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto
NIM : 1462000106
Fakultas : Teknik
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya meyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

Evaluasi dan Desain Antarmuka Pengguna Sistem Informasi Manajemen Aset YPTA Surabaya

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 9 Juli 2024

Yang Menyatakan

(Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto)


Halaman ini sengaja dikosongkan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu senantiasa melimpahkan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “EVALUASI DAN DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET YPTA SURABAYA” sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan mendapat gelar sarjana. Pengerjaan Tugas Akhir ini, dapat selesai tidak lepas dari bantuan Tuhan, proses bimbingan serta do’a dari orang tua dan berbagai pihak. Pada kesempatan ini ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Kedua orang tuaku, Ibu dan Ayah yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir. Selain itu, juga menghibur dan menguatkan ketika proses penyelesaian Tugas Akhir terhambat dan mendapatkan revisi.
2. Diriku sendiri yang sudah kuat dan berjuang dari awal hingga akhir penyelesaian Tugas Akhir. Terima kasih sudah berusaha tersenyum dan begadang setiap hari, setelah ini ayo menikmati alam.
3. Ibu Yusrida Muflihah, S.Kom., M.Kom., sebagai dosen pembimbing yang selalu membimbing, membantu dan mendengarkan keluh kesah penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih, di setiap bimbingan selalu menawarkan cemilan yang enak.
4. Ibu Intan Dzikria, S.Kom., M.IM., P.hD. dan Bapak Agyl Ardi Rahmadi sebagai dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan banyak masukan, saran dan kritik agar hasil Tugas Akhir menjadi lebih baik.
5. Bapak Tegar dan perwakilan tim unit SIM Aset yang telah menyempatkan waktunya untuk membantu penyelesaian Tugas Akhir yang dari awal hingga proses pengujian.
6. *My best partner*, Kiki, Zahra, dan Rosi yang telah menemani dan mengajak berlibur ditengah penatnya penyelesaian Tugas Akhir.

Surabaya, 10 Mei 2024

Penulis

Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRAK

Nama : Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto
Program Studi : Informatika
Judul : Evaluasi dan Desain Antarmuka Pengguna Sistem
Informasi Manajemen Aset YPTA Surabaya

Yayasan Perguruan 17 Agustus 1945 Surabaya, dalam mengelola sebuah aset adalah dengan menggunakan pendokumentasian secara manual serta melalui website SIM Aset. Pengelolaan aset khususnya dalam website SIM Aset menimbulkan kendala seperti desain website yang terkesan membingungkan pengguna sehingga proses pendokumentasian terhambat, tidak adanya fitur yang mendukung serta skor kepuasan pengguna terhadap website juga dikategorikan rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah desain tampilan yang baik dan sederhana, penambahan fitur-fitur yang memudahkan pengguna dalam mengelola aset. Perancangan desain akan menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) dimana akan menghasilkan sebuah prototype yang akan dilakukan pengujian agar menghasilkan desain tampilan yang sesuai dengan kepuasan pengguna. Selain itu, dalam menentukan pengelolaan aset yang berpengaruh pada fitur pada SIM Aset menggunakan pendekatan *Asset Life Cycle Management* (ALCM). Penggabungan metode *User Centered Design* (UCD) dan *Asset Life Cycle Management* (ALCM) akan menghasilkan sebuah desain yang sederhana serta informatif.

Kata Kunci : Sistem Manajemen Aset, *User Centered Design*, *Asset Life Cycle Management*, Evaluasi Desain.

Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRACT

Name : Yohana Luckyta Arta Mevia Soeprijanto
Department : Informatics
Title : Evaluation and User Interface Design of The Asset Management Information System of YPTA Surabaya

The 17 August 1945 Surabaya Education Foundation, in managing an asset is by using manual documentation and via the SIM Asset website. Asset management, especially on the SIM Asset website, creates obstacles such as a website design that appears to confuse users so that the documentation process is hampered, there are no supporting features and the user satisfaction score for the website is also relatively low. The aim of this research is to produce a good and simple design display, adding features that make it easier for users to manage assets. The design will use the User Centered Design (UCD) method which will produce a prototype which will be tested to produce a display design that meets user satisfaction. Apart from that, in determining asset management that affects the features in the Asset SIM, use the Asset Life Cycle Management (ALCM) approach. Combining the User Centered Design (UCD) and Asset Life Cycle Management (ALCM) methods will produce a simple and informative design.

Keywords :Asset Management System, *User Centered Design*, *Asset Life Cycle Management*, Design Evaluation.

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Manajemen Aset.....	5
2.2 Siklus Hidup Aset	5
2.3 Sistem Informasi Manajemen Aset	7
2.4 Usability Testing	8
2.5 SIM Aset YPTA Surabaya	8
2.5.1 Proses Bisnis SIM Aset	8
2.5.2 Tampilan SIM Aset YPTA.....	9
2.6 Pemetaan Siklus Hidup Aset dengann Fitur SIM Aset YPTA	11
2.7 Perhitungan Nilai Aset	13
2.7.1 Perhitungan Aset Berwujud.....	13
2.7.2 Perhitungan Aset Tidak Berwujud	14

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Bahan dan Perangkat Penelitian	18
3.1.1 Studi Literatur.....	18
3.1.2 Perangkat Penelitian	18
3.1.3 Data Penelitian.....	19
3.2 Obyek Penelitian	20
3.3 Metode Desain.....	20
3.4 Tahapan Penelitian	21
3.4.1 Understand Context of Use.....	22
3.4.2 Specify User Requirement.....	28
3.4.3 Design Solutions.....	29
3.4.4 Evaluate Against Requirements.....	29
3.5 Pengujian Desain	30
BAB 4 HASIL YANG DICAPAI.....	33
4.1 Specify User Requirements	33
4.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	33
4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	36
4.1.3 Use Case Diagram	36
4.1.4 Activity Diagram	43
4.2 Design Solutions.....	53
4.2.1 Wireframe.....	53
4.2.2 Mock Up.....	55
4.2.3 Prototype.....	58
4.3 Evaluate Against Requirements.....	60
4.3.1 Evaluasi Desain 1	60
4.3.2 Evaluasi Desain 2	82
4.3.3 Expert Solution.....	83
4.4.4 Evaluasi Akhir	87
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR LAMPIRAN	95
------------------------------	-----------

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Hidup Aset (Sugiyama (2013)).....	5
Gambar 2. 2 Proses Bisnis SIM Aset	9
Gambar 2. 3 Tampilan Halaman Login SIM Aset YPTA	9
Gambar 2. 4 Tampilan Halaman Dashboard Admin SIM Aset YPTA	10
Gambar 2. 5 Tampilan Halaman Form Tambah Aset	10
Gambar 2. 6 Tampilan Halaman Laporan Aset.....	11
Gambar 2. 7 Rumus Perhitungan Aset Berwujud dengan Metode Garis Lurus (Jannati et al., 2021)	14
Gambar 2. 8 Umur Ekonomis Aset Berwujud (Mulyana, 2023).....	14
Gambar 2. 9 Rumus Perhitungan Aset Berwujud dengan Metode Garis Lurus (Rahayu et al., 2020)	15
Gambar 2. 10 Umur Ekonomis Aset Tidak Berwujud (Mulyana, 2023)	15
Gambar 3. 1 Tahapan Alur Penelitian	17
Gambar 3. 2 Tahapan Metode <i>User Centered Design</i> (Interaction Design Foundation)	21
Gambar 3. 3 User Persona Wakil Manager Inventaris	27
Gambar 3. 4 User Persona Kepala Administrasi Perpustakaan.....	27
Gambar 3. 5 User Persona Staff LPPM.....	28
Gambar 3. 6 User Persona Kepala Tata Usaha Fakultas Psikologi	28
Gambar 3. 7 Daftar Pertanyaan UMUX (K.Finstad, 2010).....	30
Gambar 3. 8 Daftar Pertanyaan UMUX-Lite (J. Lewis et al., 2013)	30
Gambar 3. 9 Rumus Perhitungan Skor UMUX-Lite (J. Lewis et al., 2013)	31
Gambar 4. 1 Use Case Login	37
Gambar 4. 2 Use Case Fitur Rencana Kebutuhan Aset.....	37
Gambar 4. 3 Use Case Fitur Pengadaan Aset.....	38
Gambar 4. 4 Use Case Fitur Inventarisasi Aset.....	38
Gambar 4. 5 Use Case Fitur Sertifikat Audit Aset.....	39
Gambar 4. 6 Use Case Fitur Nilai Aset	40
Gambar 4. 7 Use Case Fitur Pemeliharaan Aset	40
Gambar 4. 8 Use Case Fitur Pembaharuan Aset	41
Gambar 4. 9 Use Case Fitur Penghapusan Aset.....	41
Gambar 4. 10 Use Case Fitur Laporan Aset.....	42
Gambar 4. 11 Use Case Fitur Manajemen Data	43
Gambar 4. 12 Activity Diagram Login	44
Gambar 4. 13 Activity Diagram Fitur Rencana Kebutuhan Aset.....	45
Gambar 4. 14 Activity Diagram Fitur Pengadaan Aset.....	45
Gambar 4. 15 Activity Diagram Fitur Pembaharuan Aset	46
Gambar 4. 16 Activity Diagram Fitur Inventarisasi Aset	47
Gambar 4. 17 Activity Diagram Fitur Sertifikat Audit Aset	48
Gambar 4. 18 Activity Diagram Fitur Nilai Aset.....	49
Gambar 4. 19 Activity Diagram Fitur Pemeliharaan Aset	50
Gambar 4. 20 Activity Diagram Fitur Penghapusan Aset.....	51

Gambar 4. 21 Activity Diagram Fitur Manajemen Data	52
Gambar 4. 22 Activity Diagram Fitur Laporan Aset	53
Gambar 4. 23 Wireframe Login SIM Aset	53
Gambar 4. 24 Wireframe Dashboard Unit SIM Aset	54
Gambar 4. 25 Wireframe Fitur Rencana Kebutuhan Aset.....	54
Gambar 4. 26 Wireframe Fitur Inventarisasi Aset Berwujud.....	54
Gambar 4. 27 Wireframe Fitur Pembaharuan Aset	55
Gambar 4. 28 Wireframe Fitur Penghapusan Aset.....	55
Gambar 4. 29 Mock Up Login SIM Aset	56
Gambar 4. 30 Mock Up Dashboard User	56
Gambar 4. 31 Mock Up Fitur Rencana Kebutuhan Aset.....	56
Gambar 4. 32 Mock Up Fitur Inventarisasi Aset.....	57
Gambar 4. 33 Mock Up Fitur Sertifikat Audit Aset	57
Gambar 4. 34 Mock Up Fitur Pembaharuan Aset	57
Gambar 4. 35 Mock Up Fitur Laporan Aset.....	58
Gambar 4. 36 Mock Up Fitur Nilai Aset	58
Gambar 4. 37 Prototype Aktor Unit	59
Gambar 4. 38 Prototype Aktor Admin	59
Gambar 4. 39 Prototype Aktor Pimpinan	60
Gambar 4. 40 Perubahan Evaluasi 1 Use Case Inventarisasi Aset Unit	63
Gambar 4. 41 Perubahan Evaluasi 1 Use Case Inventarisasi Aset Admin	64
Gambar 4. 42Perubahan Evaluasi 1 Use Case Diagram Pemeliharaan Aset.....	64
Gambar 4. 43 Perubahan Evaluasi 1 Use Case Diagram Penghapusan Aset	65
Gambar 4. 44 Perubahan Evaluasi 1 Use Case Diagram Manajemen Data	66
Gambar 4. 45 Perubahan Evaluasi 1 Activity Diagram Inventarisasi Aset	67
Gambar 4. 46 Perubahan Evaluasi 1 Activity Diagram Pemeliharaan Aset.....	68
Gambar 4. 47 Perubahan Evaluasi 1 Activity Diagram Penghapusan Aset	69
Gambar 4. 48 Perubahan Evaluasi 1 Activity Diagram Manajemen Data	70
Gambar 4. 49 Mock Up Login Sebelum Perubahan.....	70
Gambar 4. 50 Mock Up Login Sesudah Perubahan Evaluasi 1	71
Gambar 4. 51 Mock Up Dashboard Sebelum Perubahan.....	72
Gambar 4. 52 Mock Up Login Sesudah Perubahan Evaluasi 1	72
Gambar 4. 53 Mock Up Fitur Rencana Kebutuhan Aset Sebelum Perubahan	73
Gambar 4. 54 Mock Up Fitur Rencana Kebutuhan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	73
Gambar 4. 55 Mock Up Fitur Pengadaan Aset Sebelum Perubahan	74
Gambar 4. 56 Mock Up Fitur Pengadaan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	74
Gambar 4. 57 Mock Up Fitur Inventarisasi Aset Sebelum Perubahan.....	75
Gambar 4. 58 Mock Up Fitur Inventarisasi Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	75
Gambar 4. 59 Mock Up Fitur Sertifikat Audit Aset Sebelum Perubahan	76
Gambar 4. 60 Mock Up Fitur Sertifikat Audit Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	76
Gambar 4. 61 Mock Up Fitur Pemeliharaan Aset Sebelum Perubahan.....	77
Gambar 4. 62 Mock Up Fitur Nilai Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	77
Gambar 4. 63 Mock Up Fitur Pemeliharaan Aset Sebelum Perubahan.....	78

Gambar 4. 64 Mock Up Fitur Pemeliharaan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1 ...	78
Gambar 4. 65 Mock Up Fitur Pembaharuan Aset Sebelum Perubahan	79
Gambar 4. 66 Mock Up Fitur Pembaharuan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1 ...	79
Gambar 4. 67 Mock Up Fitur Penghapusan Aset Sebelum Perubahan	80
Gambar 4. 68 Mock Up Fitur Penghapusan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1	80
Gambar 4. 69 Mock Up Fitur Manajemen Data Sebelum Perubahan	81
Gambar 4. 70 Mock Up Fitur Manajemen Data Sesudah Perubahan Evaluasi 1	81
Gambar 4. 71 Mock Up Fitur Laporan Aset Sebelum Perubahan.....	82
Gambar 4. 72 Mock Up Fitur Laporan Aset Sesudah Perubahan Evaluasi 1.....	82
Gambar 4. 73 Mock Up Edit Data Inventarisasi Aset Sebelum Perubahan	83
Gambar 4. 74 Mock Up Edit Data Sesudah Perubahan Expert Solution	84
Gambar 4. 75 Mock Up Edit Deadline pada Fitur Rencana Kebutuhan Aset Sebelum Perubahan.....	85
Gambar 4. 76 Mock Up Edit Deadline Pada Fitur Pemeliharaan Aset Sebelum Perubahan.....	85
Gambar 4. 77 Mock Up Edit Deadline pada Fitur Rencana Kebutuhan Aset Sesudah Perubahan Expert Solution.....	86
Gambar 4. 78 Mock Up Edit Deadline pada Fitur Pemeliharaan Aset Sesudah Perubahan Expert Solution.....	86
Gambar 4. 73 Mock Up Form Tambah Data Pengalihan Aset Sebelum Perubahan.	87
Gambar 4. 74 Mock Up Form Tambah Data Pengalihan Aset Sesudah Perubahan Expert Solution.....	87

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pemetaan Siklus Hidup Aset dengan Fitur SIM Aset YPTA	11
Tabel 3. 1 Spesifikasi Laptop	18
Tabel 3. 2 Karakteristik User SIM Aset	22
Tabel 3. 3 Daftar Pertanyaan Wawancara Pertama	22
Tabel 3. 4 Daftar Pertanyaan Wawancara Kedua.....	23
Tabel 3. 5 Daftar Pertanyaan Kuesioner Pertama	26
Tabel 4. 1 Kebutuhan Fungsional SIM Aset	33
Tabel 4. 2 Kebutuhan Non Fungsional SIM Aset	36
Tabel 4. 3 Perubahan Evaluasi 1 Kebutuhan Fungsional	61
Tabel 4. 4 Skor Kuesioner Sebelum dilakukan perhitungan	88
Tabel 4. 5 Skor Kuesioner yang telah dilakukan perhitungan.....	88

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Kuesioner Penggunaan Website SIM Aset.....	95
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian Tugas Akhir	97
Lampiran 3 Skenario Pengujian User.....	98