

PERANCANGAN *USER INTERFACE*
SISTEM INFORMASI ALUMNI MENGGUNAKAN METODE
WEBUSE* DAN *USER CENTERED DESIGN

SKRIPSI

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma IV
Politeknik Negeri Malang

Oleh:

FERINA BAYU SUKMADEWI NIM. 2041727009



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JULI 2021

**PERANCANGAN *USER INTERFACE*
SISTEM INFORMASI ALUMNI MENGGUNAKAN METODE
WEBUSE DAN *USER CENTERED DESIGN***

SKRIPSI

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma IV
Politeknik Negeri Malang

Oleh:

FERINA BAYU SUKMADEWI NIM. 2041727009



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JULI 2021**

HALAMAN PENGESAHAN





PERANCANGAN *USER INTERFACE* SISTEM INFORMASI ALUMNI MENGGUNAKAN METODE *WEBUSE* DAN *USER CENTERED DESIGN*

Disusun oleh:

FERINA BAYU SUKMADEWI NIM. 2041727009

Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 30 Juli 2021

Disetujui oleh:

- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| 1. Pembimbing
Utama | : Agung Nugroho Pramudhita, S.T., M.T.
NIP. 19890210 201903 1 020 | 
..... |
| 2. Pembimbing
Pendamping | : Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom.
NIP. 19861103 201404 1 001 | 
..... |
| 3. Penguji Utama | : Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 19830521 200604 1 003 | 
..... |
| 4. Penguji
Pendamping | : Habibie Ed Dien, S.Kom., M.T.
NIP. 19920412 201903 1 013 | 
..... |

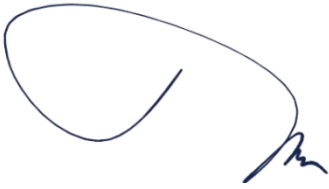
Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi



Rudy Arryanto, S.T., M.CS.
NIP. 19711110 199903 1 002

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Imam Fahrur Rozi, S.T., M.T.
NIP. 19840610 200812 1 004

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 29 Juli 2021



Ferina Bayu Sukmadewi

ABSTRAK

Ferina Bayu Sukmadewi. “Perancangan *User Interface* Sistem Informasi Alumni Menggunakan Metode *Webuse* Dan *User Centered Design*”. **Pembimbing: (1) Agung Nugroho Pramudhita, S.T., M.T., (2) Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom.**

Laporan Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Sistem Informasi Alumni merupakan sistem yang memudahkan proses pendataan serta mendapatkan informasi tentang alumni. Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa alumni yang baru lulus tahun 2020 di Politeknik Negeri Malang didapatkan hasil, apabila mereka mengalami kendala dalam mengakses website yaitu pembaharuan data, pencarian data alumni, pendaftaran wisuda. Berdasarkan hasil survey online ke beberapa alumni Politeknik Negeri Malang, diperoleh permasalahan website yaitu pada pengorganisasian konten, kemudahan membaca konten, penavigasian tautan, desain antarmuka yang disertai pengalaman pengguna, dan efektivitas website.

Untuk menghasilkan website dengan antarmuka yang dapat diterima pengguna dengan baik, maka perlukan perancangan perbaikan untuk memberikan rekomendasi terhadap masalah yang muncul. Metode user centered design dipilih untuk melakukan perancangan user interface sesuai dengan pengalaman pengguna dan webuse dipilih karena berfokus pada pengevaluasian kegunaan situs web serta membantu desainer dan pengembang web berdasarkan respon yang diberikan pengunjung berupa kegunaan baik dan buruknya dari website.

Hasil evaluasi perancangan user interface pada kategori content organization & readability adalah sebesar 0.85 dengan level usability excellent, kemudian kategori navigation and links adalah sebesar 0.85 dengan level usability excellent, pada kategori user interface design adalah 0.86 dengan level usability excellent, dan kategori performance & effectiveness adalah sebesar 0.81 dengan level usability excellent. Sehingga keseluruhan kategori webuse mengalami peningkatan.

Kata Kunci : User Centered Design, Webuse, Content Organization Dan Readability, Navigation And Links, User Interface Design, Performance Dan Effectiveness

ABSTRACT

Sukmadewi, Ferina Bayu. *“Designing a User Interface for Alumni Information Systems Using Webuse and User Centered Design Methods”*. **Supervisors: (1) Agung Nugroho Pramudhita, S.T., M.T., (2) Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom.**

Thesis, Informatics Engineering Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.

The Alumni Information System is a system that facilitates the data collection process and obtains information about alumni. Based on the interviews with some alumni who just graduated from State Polytechnic of Malang in 2020, they had problems accessing the website, such as updating data, searching for alumni data, and registering for the graduation ceremony. As a result of an online survey to several alumni of the State Polytechnic of Malang, the problems found in content organizing, ease of reading content, navigating links, UI/UX, and website effectiveness.

To make the website user-friendly interface with improved interface design is needed to provide recommendations for problems that arise. The User Centered Design method was chosen to design the user interface according to the user experience and the webuse was chosen because it focuses on evaluating the usability of the website and helping the web designers and developers based on the responses given by visitors.

The results Both of the evaluation of UI design in the content organizing & readability category and the navigation and links category are 0.85 with an “Excellent” usability level. For the user interface design category result is 0.86 with an “Excellent” usability level, and the performance & effectiveness category result is 0.81 with an “Excellent” usability level. So, the entire webuse category has increased.

Key words: *User Centered Design, Webuse, Content Organization and Readability, Navigation and Links, User Interface Design, Performance and Effectiveness*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Perancangan User Interface Sistem Informasi Alumni Menggunakan Metode Webuse Dan User Centered Design”. Laporan skripsi ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, penyusunan laporan skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi.
2. Bapak Imam Fahrur Rozi, S.T., M.T., selaku ketua program studi Teknik Informatika.
3. Bapak Agung Nugroho Pramudhita, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing utama.
4. Bapak Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom., selaku dosen pembimbing pendamping.
5. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Skripsi dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih

Malang, 29 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Sistem Informasi Alumni.....	6
2.2.2 <i>User Interface</i>	7
2.2.3 <i>User Experience</i>	7
2.2.4 WEBUSE.....	8
2.2.5 <i>User Centered Design</i>	8
2.2.6 <i>High-Fidelity Prototype</i>	10
BAB 3. METODOLOGI.....	12
3.1 Metodologi Penelitian.....	12
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	13
3.2.1 Wawancara.....	13
3.2.2 Kuesioner Online.....	14
3.3 Teknik Pengolahan Data.....	16
3.4 Skenario Pengujian.....	21

BAB 4. ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
4.1 Analisis	22
4.1.1 Analisis Permasalahan	22
4.1.2 Kebutuhan Fungsional	24
4.1.3 Kebutuhan Non Fungsional	26
4.2 Perancangan.....	27
4.2.1 Sitemap	27
4.2.2 User Flow.....	29
4.2.3 Wireframe	33
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	42
5.1 Implementasi	42
5.1.1 Implementasi Prototype Menggunakan <i>User Centered Design</i>	42
5.1.2 Implementasi Database	67
5.1.3 Implementasi Website.....	77
5.2 Pengujian	106
5.2.1 Pengujian Prototype Iterasi Pertama.....	106
5.2.2 Pengujian Perbaikan dari Prototype Iterasi Pertama yang Berupa Website	113
5.2.3 Pengujian Fungsionalitas Sistem	121
BAB 6. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	129
6.1 Hasil.....	129
6.2 Pembahasan	153
6.2.1 Iterasi	153
6.2.2 Grafik Iterasi Poin Usability	155
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	157
7.1 Kesimpulan.....	157
7.2 Saran.....	158
DAFTAR PUSTAKA	159
LAMPIRAN.....	161

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 WEBUSE Development Model (Chiew & Salim, 2003).....	8
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	12
Gambar 3.2 Komposisi Responden Evaluasi Website Lama.....	17
Gambar 4. 1 Kelompok Pendapat 1	22
Gambar 4. 2 Kelompok Pendapat 2	23
Gambar 4. 3 Kelompok Pendapat 3	23
Gambar 4. 4 Kelompok Pendapat 4	23
Gambar 4. 5 Kelompok Pendapat 5	23
Gambar 4. 6 Kelompok Pendapat 6	24
Gambar 4. 7 Kelompok Pendapat 7	24
Gambar 4. 8 Sitemap Sistem Informasi Alumni	28
Gambar 4. 9 <i>User Flow</i> Login	29
Gambar 4. 10 <i>User Flow</i> Lupa Password	29
Gambar 4. 11 <i>User Flow</i> Ubah Password.....	30
Gambar 4. 12 <i>User Flow</i> Mengisi Biodata	30
Gambar 4. 13 <i>User Flow</i> Melihat Daftar Alumni Setelah Login.....	30
Gambar 4. 14 <i>User Flow</i> Melihat Daftar Alumni Tanpa Login	31
Gambar 4. 15 <i>User Flow</i> Mendaftar Wisuda.....	31
Gambar 4. 16 <i>User Flow</i> Melihat Jadwal Wisuda Saya	31
Gambar 4. 17 <i>User Flow</i> Melihat Seluruh Jadwal Wisuda.....	32
Gambar 4. 18 <i>User Flow</i> Melakukan Pencarian Calon Wisudawan.....	32
Gambar 4. 19 <i>User Flow</i> Melihat Pengumuman Melalui Landing Page.....	32
Gambar 4. 20 <i>User Flow</i> Melihat Agenda Melalui Landing Page	33
Gambar 4. 21 <i>User Flow</i> Logout	33
Gambar 4. 22 Wireframe Halaman Login.....	34
Gambar 4. 23 Halaman Ubah Password	34
Gambar 4. 24 Wireframe Halaman Landing Page.....	35
Gambar 4. 25 Wireframe Halaman Data Alumni	36
Gambar 4. 26 Wireframe Menu Filter Halaman Data Alumni	37
Gambar 4. 27 Wireframe Halaman Pengumuman	38

Gambar 4. 28 Wireframe Halaman Detail Pengumuman	39
Gambar 4. 29 Wireframe Halaman Biodata.....	40
Gambar 4. 30 Wireframe Halaman Pendaftaran Wisuda.....	40
Gambar 4. 31 Wireframe Halaman Detail Jadwal Wisuda.....	41
Gambar 5.1 Style Guide.....	43
Gambar 5. 2 Prototype Landing Page	44
Gambar 5.3 Prototype Halaman Alumni.....	45
Gambar 5.4 Prototype Halaman Alumni.....	45
Gambar 5.5 Prototype Halaman Daftar.....	46
Gambar 5.6 Prototype Halaman Detail	46
Gambar 5.7 Prototype Halaman Daftar.....	47
Gambar 5.8 Prototype Halaman Detail	47
Gambar 5. 9 Prototype Halaman Tracer Study	48
Gambar 5. 10 Prototype Halaman Galeri.....	48
Gambar 5. 11 Prototype Halaman Kontak Kami	49
Gambar 5.12 Prototype Halaman Reset Password.....	49
Gambar 5.13 Prototype Halaman Login	50
Gambar 5.14 Prototype Halaman Biodata	50
Gambar 5.15 Prototype Halaman Ubah Biodata Tab Informasi Umum.....	51
Gambar 5.16 Prototype Halaman Ubah Biodata Tab Alamat.....	51
Gambar 5.17 Prototype Halaman Ubah Biodata Tab Kontak Pribadi	52
Gambar 5.18 Prototype Halaman Riwayat Pekerjaan.....	52
Gambar 5.19 Prototype Halaman Tambah Riwayat Pekerjaan Tab Informasi Umum....	53
Gambar 5.20 Prototype Halaman Tambah Riwayat Pekerjaan Tab Alamat.....	53
Gambar 5.21 Prototype Halaman Tambah Riwayat Pekerjaan Tab Kontak.....	54
Gambar 5.22 Prototype Halaman Wisuda.....	54
Gambar 5.23 Prototype Menunggu Verifikasi Pendaftaran Wisuda.....	55
Gambar 5.24 Prototype Validasi Persyaratan Wisuda Luring	55
Gambar 5.25 Prototype Persyaratan Wisuda Luring Diverifikasi	56
Gambar 5.26 Prototype Wisuda Daring Diverifikasi.....	56
Gambar 5.27 Prototype Unggah Kelengkapan Wisuda	57
Gambar 5. 28 Prototype Detail Jadwal Wisuda Jenjang D3	58

Gambar 5.29 Prototype Detail Jadwal Wisuda Jenjang D4	58
Gambar 5.30 Prototype Detail Jadwal Wisuda Kuota Belum Ditentukan	59
Gambar 5.31 Prototype Halaman Detail Wisudawan	60
Gambar 5.32 Prototype Halaman Data Alumni	60
Gambar 5.33 Prototype Halaman Data Alumni disertai Filter.....	61
Gambar 5.34 Prototype Halaman Ubah Password	61
Gambar 5. 35 Perbaikan Prototype Landing Page	63
Gambar 5.36 Perubahan Warna Navbar Sub Menu Landing Page	64
Gambar 5.37 Perbaikan Prototype Login.....	65
Gambar 5.38 Prototype Cari Nim	65
Gambar 5.39 Prototype Validasi Email	66
Gambar 5.40 Prototype Notifikasi Pengiriman Url Reset Password	66
Gambar 5.41 Halaman Setelah Login ke Sistem	67
Gambar 5. 42 Implementasi Database	68
Gambar 5. 43 Tabel Admin.....	68
Gambar 5. 44 Tabel Alumni	69
Gambar 5. 45 Tabel riwayat_pekerjaan	70
Gambar 5. 46 Tabel Biodata_akademik.....	70
Gambar 5.47 Tabel Alumni_has_jadwal_wisuda	71
Gambar 5.48 Tabel Jadwal_wisuda	72
Gambar 5.49 Tabel Kuota_wisuda.....	72
Gambar 5. 50 Tabel Kelengkapan_Wisuda	73
Gambar 5. 51 Tabel Detail_Kelengkapan_Wisuda.....	73
Gambar 5.52 Tabel Provinsi	74
Gambar 5.53 Tabel Kabupaten	74
Gambar 5.54 Tabel Program_Studi.....	74
Gambar 5.55 Tabel Jurusan.....	75
Gambar 5.56 Tabel Jenjang.....	75
Gambar 5.57 Tabel Informasi	75
Gambar 5. 58 Tabel Tipe_informasi	76
Gambar 5. 59 Tabel Galeri.....	76
Gambar 5. 60 Tabel Pesan	77

Gambar 5. 61 Tabel reset_pass	77
Gambar 5.62 Halaman Login Pada Admin	78
Gambar 5. 63 Halaman Dashboard Admin	78
Gambar 5. 64 Antarmuka Halaman Jadwal Wisuda	79
Gambar 5.65 Halaman Tambah Jadwal Wisuda	79
Gambar 5. 66 Halaman Ubah Jadwal Wisuda	80
Gambar 5.67 Halaman Detail Jadwal Wisuda	81
Gambar 5. 68 Halaman Data Wisudawan	82
Gambar 5. 69 Halaman Detail Dokumen Wisudawan	83
Gambar 5. 70 Halaman Daftar Alumni	83
Gambar 5. 71 Halaman Detail Data Alumni	84
Gambar 5. 72 Halaman Tambah Data Alumni	84
Gambar 5. 73 Halaman Ubah Data Alumni	85
Gambar 5. 74 Halaman Daftar Informasi	85
Gambar 5.75 Halaman Tambah Data Informasi	86
Gambar 5. 76 Halaman Ubah Data Informasi	86
Gambar 5.77 Halaman Daftar Galeri Foto	87
Gambar 5. 78 Halaman Tambah Foto	87
Gambar 5. 79 Halaman Ubah Foto	88
Gambar 5. 80 Halaman Daftar Pesan	88
Gambar 5.81 Halaman Detail Pesan Masuk	89
Gambar 5. 82 Halaman Ubah Password	89
Gambar 5. 83 Halaman Landing Page	91
Gambar 5. 84 Halaman Data Alumni	92
Gambar 5. 85 Halaman Daftar Pengumuman	92
Gambar 5.86 Halaman Detail Pengumuman	93
Gambar 5. 87 Halaman Daftar Agenda	93
Gambar 5. 88 Halaman Tracer Study	94
Gambar 5. 89 Halaman Galeri	94
Gambar 5. 90 Halaman Kontak Kami	95
Gambar 5. 91 Halaman Cari NIM	95
Gambar 5. 92 Halaman Identifikasi Email	96

Gambar 5. 93 Halaman Email Kirim Url Reset Password.....	96
Gambar 5. 94 Halaman Input Password Baru	97
Gambar 5. 95 Halaman Login Alumni.....	97
Gambar 5.96 Halaman Biodata Alumni.....	98
Gambar 5. 97 Halaman Ubah Biodata	98
Gambar 5. 98 Halaman Daftar Riwayat Pekerjaan	99
Gambar 5.99 Halaman tambah riwayat pekerjaan	99
Gambar 5. 100 Halaman Pendaftaran Wisuda	100
Gambar 5. 101 Halaman Upload Kelengkapan Dokumen.....	100
Gambar 5. 102 Halaman Jadwal Wisuda Setelah Mendaftar Wisuda Luring.....	101
Gambar 5. 103 Halaman Jadwal Wisuda Menunggu Dokumen Diproses.....	101
Gambar 5. 104 Halaman Jadwal Wisuda Setelah Mendaftar Wisuda Daring	102
Gambar 5. 105 Halaman Jadwal Wisuda Saya dengan Jenis Wisuda Luring.....	102
Gambar 5. 106 Halaman Jadwal Wisuda Saya dengan Jenis Wisuda Daring	103
Gambar 5. 107 Halaman Detail Jadwal Wisuda	104
Gambar 5.108 Halaman Detail Wisudawan.....	104
Gambar 5. 109 Halaman Data Alumni Setelah Login	105
Gambar 5. 110 Halaman Ubah Password	105
Gambar 5. 111 Komposisi Responden Pengujian Prototype Iterasi Pertama	106
Gambar 5. 112 Dokumentasi Tester Menguji Prototype Pertama	107
Gambar 5. 113 Dokumentasi Tester Menguji Prototype Pertama	107
Gambar 5. 114 Dokumentasi Tester Menguji Prototype Pertama	108
Gambar 5. 115 Dokumentasi Tester Menguji Prototype Pertama	108
Gambar 5. 116 Petunjuk Langkah Menjalankan Prototype di Aplikasi Maze.co	109
Gambar 5. 117 Halaman maze.co saat selesai menyelesaikan misi.....	109
Gambar 5. 118 Saran yang didapatkan dari penguji/alumni pada prototype iterasi pertama.....	113
Gambar 5. 119 Komposisi Responden Pengujian Perbaikan dari Prototype Iterasi Pertama yang Berupa Website	114
Gambar 5.120 Dokumentasi Tester Menguji Perbaikan Prototype Iterasi Pertama Berupa Website	115

Gambar 5.121 Dokumentasi Tester Menguji Perbaikan Prototype Iterasi Pertama Berupa Website	115
Gambar 5.122 Dokumentasi Tester Menguji Perbaikan Prototype Iterasi Pertama Berupa Website	116
Gambar 5.123 Dokumentasi Tester Menguji Perbaikan Prototype Iterasi Pertama Berupa Website	116
Gambar 5. 124 Langkah-Langkah Testing Perbaikan Prototype Iterasi Pertama	117
Gambar 5. 125 Saran Penguji dalam Menguji Website	121
Gambar 6. 1 Grafik Poin Usability Tiap Atribut Webuse.....	155
Gambar 6.2 Grafik Poin Usability Tiap Kategori Webuse	156

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Kuesioner Webuse (Chiew & Salim, 2003).....	14
Tabel 3.2 Hubungan pilihan jawaban dan merit (Chiew & Salim, 2003).....	16
Tabel 3.3 Tabel hubungan poin usability dengan level usability (Chiew & Salim, 2003)	17
Tabel 3.4 Tabel hasil perolehan kuesioner online.....	18
Tabel 3.5 Tabel Hasil Pengolahan Data Desain Lama.....	19
Tabel 3. 6 Point dan Level Usability Setiap Kategori.....	20
Tabel 4. 1 Kebutuhan Fungsional.....	24
Tabel 4.2 Kebutuhan Non Fungsional	26
Tabel 5. 1 Tabel hasil perolehan kuesioner online prototype pertama.....	110
Tabel 5. 2 Tabel Hasil Pengolahan Data Prototype Pertama	111
Tabel 5. 3 Point dan Level Usability Setiap Kategori pada Prototype Pertama .	112
Tabel 5.4 Tabel hasil perolehan kuesioner online Perbaikan prototype berupa website.....	117
Tabel 5.5 Tabel Hasil Pengolahan Data Perbaikan Prototype Iterasi Pertama yang Berupa Website	119
Tabel 5.6 Point dan Level Usability Setiap Kategori pada Perbaikan Prototype Iterasi Pertama yang Berupa Website	120
Tabel 5. 7 Uji Fungsionalitas Admin	121
Tabel 5. 8 Uji Fungsionalitas Alumni	125
Tabel 6. 1 Perbandingan Pengujian Antara Alumni yang Lulus pada Tahun 2019 dan 2020.....	129
Tabel 6. 2 Tabel Hasil Perbandingan Antarmuka Sistem Informasi Alumni	132
Tabel 6.3 Tabel Iterasi Pertama	153
Tabel 6. 4 Tabel Iterasi Kedua	154

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Hasil Kuesioner Permasalahan Website Lama
- Lampiran 2 Data Hasil Kuesioner Pengujian Prototype Iterasi Pertama
- Lampiran 3 Data Hasil Kuesioner Pengujian Perbaikan dari Prototype Iterasi Pertama yang Berupa Website
- Lampiran 4 Lembar Verifikasi Abstrak
- Lampiran 5 Lembar Profil Penulis