

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET
PERNIKAHAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
TOPSIS PADA SUSIE *MAKE UP WEDDING SERVICE***

TUGAS AKHIR / SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)



Oleh

Fuzi Ahmad Fahreza

20210910080

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web
Menggunakan Metode Topsis Pada Susie *Make Up Wedding Service***

Disusun Oleh

Fuzi Ahmad Fahreza

20210910080

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Naskah Skripsi ini telah dibimbing kepada para pembimbing sesuai dengan SK bimbingan Skripsi/Tugas Akhir di Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Senin

Tanggal Bulan Tahun : 24 Juni 2025

DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1


Aji Permana, M.Kom.
NIK. 410 112 900 193

Pembimbing 2


Nita Mirantika, S.ST., M.Kom.
NIK. 410 381 013 49

**Mengetahui / Mengesahkan :
Kepala Program Studi Sistem Informasi,**


Heru Budianto, S.ST., M.Kom.
NIK. 410 381 113'65

LEMBAR PENGUJIAN

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web Menggunakan Metode Topsis Pada Susie *Make Up Wedding Service*

Disusun Oleh

Fuzi Ahmad Fahreza

20210910080

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Naskah Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidang Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

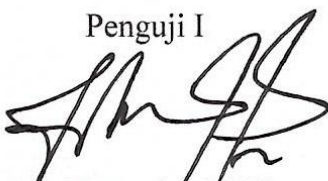
Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Senin

Tanggal : 23 Juni 2025

DOSEN PENGUJI :

Penguji I


Dadan Nugraha, M.Kom.
NIK. 410 108 820 161

Penguji II


Erik Kurniadi, M.Kom.
NIK. 410 380 622 83

Penguji III


Aji Permana, M.Kom.
NIK. 410 112 900 193

Mengetahui/Mengesahkan

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 410 381 013 48

Kepala Program Studi
Sistem Informasi S1


Heru Budianto, S.ST., M.Kom.
NIK. 410 381 113 65

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fuzi Ahmad Fahreza

NIM : 20210910080

Tempat, Tanggal lahir : Kuningan, 02 November 2000

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi / Tugas Akhir** dengan judul sebagai berikut :

Judul :

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web Menggunakan Metode Topsis Pada Susie Make Up Wedding Service

Dosen Pembimbing 1 : Aji Permana, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Nita Mirantika, S.ST., M.Kom.

Adalah benar benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi / Tugas Akhir ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 24 Juni 2025

Yang menyatakan,



METERAI TEMPEL
10000
7292BANX058945259

Fuzi Ahmad Fahreza

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web Menggunakan Metode Topsis Pada Susie Make Up Wedding Service** beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 24 Juni 2025
Yang membuat pernyataan,



A handwritten signature in black ink is written over a rectangular revenue stamp. The stamp is yellow and red, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10000', and 'METERAI TEMPEL'. Below the stamp, the alphanumeric code 'A8585ANX058945264' is printed.

Fuzi Ahmad Fahreza

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTO

“...Barangsiapa yang tidak merasakan pahitnya menuntut ilmu walau hanya sesaat, maka ia akan menelan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya...”

(Imam Syafi’i)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji sukur bagi Allah SWT atas segala limpah nikmat, rahmat serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Teristemewa untuk kedua orang tua saya bapak Maksum Madrohim dan Mamah Sumiati, terimakasih tiada henti penulis sampaikan atas segala bentuk pengorbanan, cinta dan doa tulus yang tidak pernah putus. Penulis persembahkan karya kecil ini sebagai bentuk kecil atas segala hormat dan terima kasih atas segala yang telah diberikan tanpa mengharapkan kembali. Semoga ini menjadi langkah awal menuju pintu yang kelak dapat mengangkat derajat bapak dan mamah, semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT, amiin.
2. Teruntuk saudara kandungku, Susi Susanti, Toni Antoni dan Kiki Nurizky terima kasih yang sebesar – besarnya atas segala dukungan baik secara moril maupun materil, terima kasih juga atas motivasi dan semangat kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan studi sarjana ini.

3. Kepada keluarga besar “Mihardja *Family*” terima kasih atas doa, dukungan, dan kebersamaan yang menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah perjalanan ini.
4. Kepada rekan – rekan seperjuangan kelas Sistem Informasi 2021 06 terima kasih atas suka duka serta pengalaman selama di bangku perkuliahan, *see you on top, bro!*.
5. Terakhir, tidak lupa untuk diri saya sendiri Fuzi Ahmad Fahreza terima kasih sudah bertahan sampai sejauh ini. Terima kasih telah mampu melalui berbagai rintangan, rasa lelah, dan keraguan, namun tetap memilih untuk melangkah. Mari bekerjasama lagi untuk lebih berkembang, kehidupan nyata baru saja di mulai.

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web Menggunakan Metode Topsis Pada *Susie Make Up Wedding Service*

Fuzi Ahmad Fahreza, Aji Permana, M.Kom, Nita Mirantika, S.ST., M.Kom

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20210910080@uniku.ac.id, aji@uniku.ac.id, nita.mirantika@uniku.ac.id

Abstrak

Susie Make Up Wedding Service merupakan penyedia layanan pernikahan yang membantu calon pengantin dalam mempersiapkan acara pernikahan. Namun, proses pengambilan keputusan yang masih bergantung pada subjektivitas manusia yang cenderung tidak konsisten dan kurang didasarkan pada data yang objektif. Selain itu, proses pengelolaan pemesanan dan pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara konvensional menyebabkan kesulitan dalam memantau dan mengatur pemesanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penunjang keputusan berbasis web yang dilengkapi fitur pengelolaan pemesanan dan pencatatan transaksi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan model Waterfall agar proses perancangan dan implementasi berjalan sistematis. Sistem ini menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) untuk menghasilkan rekomendasi terbaik. Kriteria yang digunakan yaitu harga, *attire*, dekorasi, fotografer, layanan tambahan, dan fasilitas. Hasil penelitian ini menghasilkan dari 9 alternatif, paket 1 make up + *attire* + dekorasi memiliki nilai referensi paling besar yaitu 0,5310 yang menunjukkan paket 1 make up + *attire* + dekorasi menjadi pilihan paket rekomendasi terbaik. Dengan demikian, sistem mampu mengurangi subjektivitas yang membantu calon pengantin mengambil keputusan dalam memilih paket pernikahan secara lebih objektif.

Kata Kunci : *Sistem Penunjang Keputusan, TOPSIS, Paket Pernikahan, Wedding Service.*

Web Based Decision Support System For Choosing Wedding Package Using Topsis Method at Susie Make Up Wedding Service

Fuzi Ahmad Fahreza, Aji Permana, M.Kom, Nita Mirantika, S.ST., M.Kom
*Information System Study Program, Faculty of Computer Sciences, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512*

20210910080@uniku.ac.id, aji@uniku.ac.id, nita.mirantika@uniku.ac.id

Abstract

Susie Make Up Wedding Service is a wedding service provider that assists couples in preparing their wedding events. However, the decision making process for selecting wedding packages still heavily relies on human subjectivity, which tends to be inconsistent and lacks of a foundation in objective data. Additionally, the booking management and transaction recording processes are still conducted manually, making difficult to monitor and manage reservations effectively. This study aims to develop a web-based decision support system equipped with features for managing bookings and recording transactions. The system is developed using the Waterfall model to ensure a systematic design and implementation process. The TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) method is used to generate the best recommendations. The criteria used include price, attire, decoration, photographer, additional services, and facilities. The results of this study show that out of 9 alternatives, "Paket 1 Make Up + Attire + Dekorasi" obtained the highest preference value of 0,5310. It means that the package is as the most recommended wedding package. Thus, the system can reduce subjectivity and assist prospective brides and grooms in making more objective decisions when selecting a wedding package.

Keywords : *Decision Support System, TOPSIS, Wedding Package, Wedding Service.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **“Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Berbasis Web Menggunakan Metode Topsis Pada Susie *Make Up Wedding Service*”** .

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dikdik Harjadi, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Rio Andriyat Krisdiawan, M.Kom. Selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bpk Heru Budianto, S.ST, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bpk Aji Permana, M.Kom., selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Ibu Nita Mirantika, S.ST., M.Kom, selaku Pembimbing II yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.

8. Rekan-rekan kelas Sistem Informasi 2021 06 yang selalu kebersamaan selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun, demi penyusunan proposal skripsi yang lebih baik ke depannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 24 Juni 2025

Fuzi Ahmad Fahreza

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGUJIAN	
SURAT PERNYATAAN	
PERNYATAAN ORIGINALITAS	
MOTTO dan PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Pertanyaan Penelitian	10
1.8 Hipotesis Penelitian	11
1.9 Metodologi Penelitian	11
1.9.1 Metode Pengumpulan Data	11

1.9.2 Metode Pengembangan Sistem.....	12
1.9.3 Metode Penyelesaian Masalah.....	14
1.10 Jadwal Penelitian	16
1.11 Sistematika Penelitian	16
BAB II LANDASAN TEORI	18
2.1 Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevan Theories)	18
2.1.1 <i>Susie Make Up Wedding Service</i>	18
2.1.2 Struktur Organisasi <i>Susie Make Up Wedding Service</i>	18
2.1.3 Sistem.....	19
2.1.4 Sistem Penunjang Keputusan	19
2.1.5 Karakteristik Sistem Penunjang Keputusan.....	20
2.1.6 Komponen Sistem Penunjang Keputusan.....	23
2.1.7 Metode TOPSIS	24
2.1.8 <i>Wedding Service</i>	27
2.1.9 Pengembangan Sistem	27
2.1.10 Alat Perancangan (<i>Design Tools</i>)	30
2.1.10.1 Rich Picture Diagram (RPD)	30
2.1.10.2 Unified Modeling Language (UML).....	31
2.1.10.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	40
2.1.11 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	41
2.1.12 Bahasa Pemrograman	46
2.1.13 <i>Framework</i>	50
2.1.14 Pengujian Sistem.....	52
2.2 Penelitian Sebelumnya (<i>Previous Work</i>).....	57
2.3 Kerangka Teoritis (<i>Theoritical Framework</i>)	65

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	66
3.1 Analisis Sistem (<i>System Analysis</i>).....	66
3.1.1 Analisis Masalah.....	66
3.1.2 Penyelesaian Masalah	67
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	79
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	80
3.1.5 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	81
3.1.6 Analisis Sistem Usulan	82
3.2 Perancangan Sistem (<i>System Design</i>).....	84
3.2.1 Identifikasi Aktor	84
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	86
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	105
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	122
3.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	124
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	144
3.2.7 Kamus Data.....	144
3.3 Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	149
3.3.1 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	150
3.3.2 Rancangan Antarmuka <i>Register</i>	151
3.3.3 Rancangan Antarmuka Rekomendasi Paket Pernikahan	152
3.3.4 Rancangan Antarmuka Pemesanan Paket Pernikahan	154
3.3.5 Rancangan Antarmuka Atur Jadwal Fitting.....	156
3.3.6 Rancangan Antarmuka Pelunasan	159
3.3.7 Rancangan Antarmuka Kelola Alternatif	161
3.3.8 Rancangan Antarmuka Kelola Penilaian Alternatif.....	163

3.3.9 Rancangan Antarmuka Kelola Kriteria.....	164
3.3.10 Rancangan Antarmuka Kelola Sub Kriteria	166
3.3.11 Rancangan Antarmuka Kelola Jadwal Acara	167
3.3.12 Rancangan Antarmuka Kelola Jadwal <i>Fitting</i>	169
3.3.13 Rancangan Antarmuka Kelola Layanan Tambahan	170
3.3.14 Rancangan Antarmuka Kelola Pemesanan	172
3.3.15 Rancangan Antarmuka Laporan Pemesanan	173
3.3.16 Rancangan Antarmuka Laporan Transaksi.....	175
3.3.17 Rancangan Antarmuka Kelola <i>Users</i>	176
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	178
4.1 Implementasi (<i>Implementation</i>).....	178
4.1.1 Tampilan Login.....	178
4.1.2 Tampilan <i>Register</i>	179
4.1.3 Tampilan Rekomendasi Paket Pernikahan	180
4.1.4 Tampilan Pemesanan Paket Pernikahan	181
4.1.5 Tampilan Atur Jadwal <i>Fitting</i>	181
4.1.6 Tampilan Pelunasan.....	182
4.1.7 Tampilan Kelola Alternatif.....	182
4.1.8 Tampilan Kelola Penilaian Alternatif.....	184
4.1.9 Tampilan Kelola Kriteria	185
4.1.10 Tampilan Kelola Sub Kriteria.....	187
4.1.11 Tampilan Kelola Jadwal Acara.....	188
4.1.12 Tampilan Kelola Jadwal <i>Fitting</i>	189
4.1.13 Tampilan Kelola Layanan Tambahan.....	190
4.1.14 Tampilan Kelola Pemesanan	192

4.1.15 Tampilan Laporan Pemesanan	193
4.1.16 Tampilan Laporan Transaksi	194
4.1.17 Tampilan Kelola <i>Users</i>	194
4.2 Pengujian Sistem (<i>System Testing</i>).....	195
4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	195
4.2.2 <i>White Box Testing</i>	200
4.2.3 UAT	207
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	215
5.1 Simpulan (<i>Conclusion</i>)	215
5.2 Saran (<i>Suggestion</i>)	216
DAFTAR PUSTAKA	217
Riwayat Hidup (<i>Curriculum Vitae</i>).....	225
Lampiran (<i>Appendices</i>)	226

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Waterfall (Pressman, 2010)	12
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Susie Make Up Wedding Service	18
Gambar 2. 2 Karakteristik Sistem Penunjang Keputusan (Pratiwi, 2020).....	21
Gambar 2. 3 Komponen Sistem Penunjang Keputusan (Abdul Khadir, 2014)	23
Gambar 2. 4 Model Waterfall (Pressman, 2010)	29
Gambar 2. 5 Logo Visual Studio Code (code.visualstudio.com).....	42
Gambar 2. 6 Logo XAMPP (httpd.apache.org)	43
Gambar 2. 7 Logo MySql (www.mysql.com)	44
Gambar 2. 8 Logo Draw.io (app.diagrams.net)	45
Gambar 2. 9 Logo Balsamiq Wireframe (balsamiq.com/wireframes).....	46
Gambar 2. 10 Logo HTML (w3.org)	47
Gambar 2. 11 Logo PHP (www.php.net).....	48
Gambar 2. 12 Logo CSS (blog.leonhassan.co.uk)	48
Gambar 2. 13 Logo JavaScript (www.w3schools.com).....	49
Gambar 2. 14 Logo CodeIgniter (www.codeigniter.com)	50
Gambar 2. 15 Logo Bootstrap (getbootstrap.com)	51
Gambar 3. 1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	82
Gambar 3. 2 Analisis Sistem Usulan.....	83
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	86
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login	105
Gambar 3. 5 Activity Diagram Register	106
Gambar 3. 6 Activity Diagram Rekomendasi Paket Pernikahan	107
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pemesanan Paket Pernikahan	108
Gambar 3. 8 Activity Diagram Atur Jadwal Fitting.....	109
Gambar 3. 9 Activity Diagram Pelunasan.....	110
Gambar 3. 10 Activity Diagram Kelola Alternatif.....	111
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Penilaian Alternatif.....	112
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kelola Kriteria.....	113
Gambar 3. 13 Activity Diagram Kelola Sub Kriteria	114

Gambar 3. 14 Activity Diagram Kelola Jadwal Acara	115
Gambar 3. 15 Activity Diagram Kelola Jadwal Fitting	116
Gambar 3. 16 Activity Diagram Kelola Layanan Tambahan	117
Gambar 3. 17 Activity Diagram Kelola Pemesanan	118
Gambar 3. 18 Activity Diagram Laporan Pemesanan	119
Gambar 3. 19 Activity Diagram Laporan Transaksi	120
Gambar 3. 20 Activity Diagram Kelola Users	121
Gambar 3. 21 Class Diagram	122
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Login	124
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Register	125
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Rekomendasi Paket Pernikahan	126
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Pemesanan Paket Pernikahan	127
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Atur Jadwal Fitting	128
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Pelunasan	129
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Alternatif	131
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Penilaian Alternatif	132
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Kriteria	133
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Kelola Sub Kriteria	134
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Kelola Jadwal Acara	135
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Kelola Jadwal Fitting	136
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Kelola Layanan Tambahan	137
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Kelola Pemesanan	138
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Laporan Pemesanan	140
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Laporan Transaksi	141
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Kelola Users	142
Gambar 3. 39 Entity Relationship Diagram (ERD)	144
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Login	150
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Register	151
Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Rekomendasi Paket Pernikahan	152
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Pemesanan Paket Pernikahan	154
Gambar 3. 44 Rancangan Antarmuka Atur Jadwal Fitting	156

Gambar 3. 45 Rancangan Antarmuka Pelunasan	159
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Pelunasan	161
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Kelola Penilaian Alternatif	163
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Kelola Kriteria	164
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Sub Kriteria	166
Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Kelola Jadwal Acara	167
Gambar 3. 51 Rancangan Antarmuka Kelola Jadwal Fitting	169
Gambar 3. 52 Rancangan Antarmuka Kelola Layanan Tambahan	170
Gambar 3. 53 Rancangan Antarmuka Kelola Pemesanan	172
Gambar 3. 54 Rancangan Antarmuka Laporan Pemesanan	173
Gambar 3. 55 Rancangan Antarmuka Laporan Transaksi	175
Gambar 3. 56 Rancangan Antarmuka Kelola Users	176
Gambar 4. 1 Tampilan login	178
Gambar 4. 2 Tampilan register	179
Gambar 4. 3 Tampilan rekomendasi paket pernikahan	180
Gambar 4. 4 Tampilan hasil rekomendasi paket pernikahan	180
Gambar 4. 5 Tampilan pemesanan paket pernikahan	181
Gambar 4. 6 Tampilan atur jadwal fitting	181
Gambar 4. 7 Tampilan pelunasan	182
Gambar 4. 8 Tampilan kelola alternatif	182
Gambar 4. 9 Tampilan tambah alternatif	183
Gambar 4. 10 Tampilan edit alternatif	183
Gambar 4. 11 Tampilan kelola penilaian alternatif	184
Gambar 4. 12 Tampilan tambah penilaian alternatif	184
Gambar 4. 13 Tampilan edit penilaian alternatif	185
Gambar 4. 14 Tampilan kelola kriteria	185
Gambar 4. 15 Tampilan tambah kriteria	186
Gambar 4. 16 Tampilan edit kriteria	186
Gambar 4. 17 Tampilan kelola sub kriteria	187
Gambar 4. 18 Tampilan tambah sub kriteria	187
Gambar 4. 19 Tampilan edit sub kriteria	188

Gambar 4. 20 Tampilan jadwal acara	188
Gambar 4. 21 Tampilan edit jadwal acara	189
Gambar 4. 22 Tampilan jadwal fitting	189
Gambar 4. 23 Tampilan edit jadwal fitting	190
Gambar 4. 24 Tampilan kelola layanan tambahan	190
Gambar 4. 25 Tampilan tambah layanan tambahan	191
Gambar 4. 26 Tampilan edit layanan tambahan	191
Gambar 4. 27 Tampilan kelola pemesanan	192
Gambar 4. 28 Tampilan tambah pemesanan	192
Gambar 4. 29 Tampilan edit pemesanan	193
Gambar 4. 30 Tampilan laporan pemesanan	193
Gambar 4. 31 Tampilan laporan transaksi	194
Gambar 4. 32 Tampilan kelola users	194
Gambar 4. 33 Tampilan tambah user	195
Gambar 4. 34 Tampilan edit user	195
Gambar 4. 35 Flow Graph fungsi hitung	203

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian.....	16
Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram (Triandini & Gede Suardika, 2020).....	33
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram (Triandini & Gede Suardika, 2020).....	35
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram (Triandini & Gede Suardika, 2020)	36
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram (Triandini & Gede Suardika, 2020)	38
Tabel 2. 5 Tabel ERD Notasi Crow's Foot (Adams & Monash, 2017)	40
Tabel 2. 6 Perbandingan Penelitian Sebelumnya	57
Tabel 3. 1 Kriteria	68
Tabel 3. 2 Sub Kriteria	69
Tabel 3. 3 Bobot Kriteria	69
Tabel 3. 4 Alternatif	70
Tabel 3. 5 Penilaian Alternatif	74
Tabel 3. 6 Normalisasi Matriks Keputusan.....	75
Tabel 3. 7 Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot	76
Tabel 3. 8 Solusi Ideal Positif (A+) dan Solusi Ideal Negatif.....	76
Tabel 3. 9 Jarak ke Solusi Ideal	77
Tabel 3. 10 Nilai Referensi	78
Tabel 3. 11 Ranking Alternatif	78
Tabel 3. 12 Perangkat Keras (Hardware).....	81
Tabel 3. 13 Perangkat Lunak (Software)	81
Tabel 3. 14 Identifikasi Aktor	84
Tabel 3. 15 Use Case Diagram Login	87
Tabel 3. 16 Use Case Diagram Register	88
Tabel 3. 17 Use Case Diagram Rekomendasi Paket Pernikahan	89
Tabel 3. 18 Use Case Diagram Pemesanan Paket Pernikahan.....	90
Tabel 3. 19 Use Case Diagram Atur Jadwal Fitting.....	91
Tabel 3. 20 Use Case Diagram Pelunasan	92
Tabel 3. 21 Use Case Diagram Kelola Alternatif	93
Tabel 3. 22 Use Case Diagram Kelola Penilaian Alternatif.....	94

Tabel 3. 23 Use Case Diagram Kelola Kriteria.....	95
Tabel 3. 24 Use Case Diagram Kelola Sub Kriteria	96
Tabel 3. 25 Use Case Diagram Kelola Jadwal Acara	97
Tabel 3. 26 Use Case Diagram Kelola Jadwal Fitting	98
Tabel 3. 27 Use Case Diagram Kelola Layanan Tambahan	99
Tabel 3. 28 Use Case Diagram Kelola Pemesanan	100
Tabel 3. 29 Use Case Diagram Laporan Pemesanan	101
Tabel 3. 30 Use Case Diagram Laporan Transaksi.....	102
Tabel 3. 31 Use Case Diagram Kelola Users	103
Tabel 3. 32 Tabel Alternatif.....	144
Tabel 3. 33 Tabel Kriteria	145
Tabel 3. 34 Tabel Sub Kriteria	145
Tabel 3. 35 Tabel Penilaian.....	146
Tabel 3. 36 Tabel Pemesanan.....	146
Tabel 3. 37 Tabel Layanan Tambahan.....	147
Tabel 3. 38 Tabel Pemesanan.....	147
Tabel 3. 39 Tabel Pembayaran.....	147
Tabel 3. 40 Tabel Jadwal Acara	148
Tabel 3. 41 Tabel Jadwal Fitting.....	148
Tabel 3. 42 Tabel Users	148
Tabel 3. 43 Tabel auth_groups_users	149
Tabel 3. 44 Tabel auth_groups.....	149
Tabel 4. 1 Pengujian black box testing	196
Tabel 4. 2 Pengujian white box testing	200
Tabel 4. 3 Hasil perhitungan cyclomatic complexity.....	204
Tabel 4. 4 Test case untuk setiap jalur	205
Tabel 4. 5 Pilihan Jawaban.....	207
Tabel 4. 6 Bobot Nilai Jawaban	207
Tabel 4. 7 Persentase Skor	207
Tabel 4. 8 Jawaban Kuisisioner Pihak Susie Make Up Wedding Service.....	208
Tabel 4. 9 Pengolahan Data Kuisisioner Pihak Susie Make Up Wedding Service	209

Tabel 4. 10 Jawaban Kuisisioner Pihak Klien	211
Tabel 4. 11 Pengolahan Data Kuisisioner Pihak Klien.....	212

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Judul dan Pembimbing	226
Lampiran 2 Kartu Bimbingan	228
Lampiran 3 Mengikuti Seminar SUP	230
Lampiran 4 Hasil SUP	231
Lampiran 5 Lembar Revisi SUP	232
Lampiran 6 Kartu Mengikuti Seminar SHP	235
Lampiran 7 Hasil SHP	236
Lampiran 8 Lembar Revisi SHP	237
Lampiran 9 Submit Jurnal	239
Lampiran 10 Hasil Wawancara Owner Susie Make Up Wedding Service.....	242
Lampiran 11 Hasil Wawancara Klien	244
Lampiran 12 Observasi	245
Lampiran 13 Hasil Kuisisioner Pihak Susie Make Up Wedding Service.....	247
Lampiran 14 Hasil Kuisisioner Pihak Klien	248
Lampiran 15 Hasil Cek Turnitin	249