

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN
CAT DINDING *INTERIOR* MENGGUNAKAN ALGORITMA WP
(*WEIGHTED PRODUCT*)**

(Studi Kasus: Toko UD. Antaniagatama)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



MUHAMMAD UKHASAH AMRI

18532977

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Muhammad Ukhasah Amri
Nim : 18532977
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi
Pemilihan Cat Dinding Interior
Menggunakan Algoritma WP (*Weighted
Product*)

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pada program studi
Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 7 Februari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I


Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom.
NIK. 19860424 201609 13

Dosen Pembimbing II


Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom.
NIK. 19810221 201309 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Edy Kurniawan, S.T., M.T.
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika,


Adi Fajaryanto C. S.Kom., M.Kom.
NIK. 19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Ukhasah Amri

NIM : 18532977

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Cat Dinding *Interior* Menggunakan Algoritma WP (*Weighted Product*) ” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya

Ponorogo, 30 Juli 2024

Mahasiswa,



Muhammad Ukhasah A

NIM. 18532977

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Muhammad Ukhasah Amri
NIM : 18532977
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Cat Dinding Interior Menggunakan Algoritma WP (Weighted Product)

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 7 Februari 2024
Nilai :

Ponorogo, 7 Februari 2024

Menyetujui,

Dosen Penguji I


Dyah Mustikasari S.T., M.Eng.
NIK. 19871007 201609 13

Dosen Penguji II


Angga Prasetyo, S.T., M.Kom.
NIK. 19820819 201112 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Edy Kurniawan, S.T., M.T
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika,


Adi Fajaryanto, C. S.Kom., M.Kom.
NIK. 19840924 201309 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Ukhasah Amri

NIM : 18532977

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan cat Dinding Interior menggunakan Algoritma WP

Dosen Pembimbing I : Indah Puyi Astuti, S.Kom., M.Kom.

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	4/11 2022	Pengajuan Tema	- Membahas Permasalahan Terkait Tema - Mencari jurnal penelitian terdahulu terkait tema	
2	7/11 2022	Pengajuan Tema	- Metode Untuk membangun Sistem yaitu Weighted Product - Menambah jumlah alternatif dan kriteria pada penelitian	
3	10/11 2022	BAB I	*. Penulisan Banyak typo atau tidak baku - Pengabaran pada Latar Belakang	
4	8/12 2022	BAB I, II	- Revisi Bab II	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	30/3 23	BAB I, II, III	Metode Pengembangan Sistem, Use Case, DFD, Database	
6	6/4 23	BAB III	Perbaikan - Use Case	
7	23/6 23	BAB III	Metode Pengujian - Black Box - White Box	
8	6/7 23	BAB I-III	Acc Sempu	
9	27/10 23	Revisi setelah Sempu dan Demo Aplikasi	- Perbaikan Latar belakang - Perbaikan ERD - Revisi Aplikasi - Metode Pengujian (usability testing).	
10	30/11 23	Demo Aplikasi	Acc Aplikasi	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	23/12	BAB IV	Revisi bab IV	
12	5/24	BAB IV-V	Buat Abstrak	
13	12/24	Abstrak	Revisi Abstrak	
14	31/24		Draf Jurnal	
15	1/24		Draf Jurnal siap Submit	
16	2/24		Ace sedang	

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Ukhasah Amri

NIM : 18532977

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Cat Dinding Interior Menggunakan Algoritma WP

Dosen Pembimbing II : Yovi Litanianda, S.Kom., M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	8/22 12	Judul Skripsi; Rumusan Masalah	Rumusan Masalah untuk Point Kedua ditambahkan antara: 1. Terkait kepuasan konsumen terhadap sistem 2. Perbedaan Performa sistem tentang menyelesaikan keputusan	
2	27/23 3	BAB I-II	Revisi BAB II - Dasar Teori yg mendukung pembentukan kriteria & masalah	
3	4/23 4	BAB I, II, III	Revisi Ringkasan, Tahapan penelitian Sistem digunakan pembeli, keterangan Pembobotan, Desain pengujian	
4	18/23 5	BAB III	Tahapan pengujian	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	3 / 2023 17	BAB I-III	- Metode Pengujian menggunakan Apache Jmeter	
6	5 / 2023 17	- BAB I-III	Acc Samprom	
7	5 / 2023 11	- Demo Aplikasi	- Revisi Aplikasi	
8	15 / 24 01	- BAB I-V	- Revisi Penulisan - Revisi Pengujian white box - Revisi Pengujian load testing	
9	18 / 24 01	BAB I-V	Revisi Penulisan	
10	19 / 24 01	BAB I-V	Revisi Penulisan	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	22 / 29 01	BAB I - V	Revisi Daftar pustaka Revisi Penulisan	
12	23 / 29 01	BAB I - V	Revisi Letak gambar salah	
13	28 / 29 01	BAB I - V	Revisi Bentuk tabel	
14	29 / 29 01	BAB I - V	Revisi Daftar isi Revisi Daftar tabel Revisi Daftar gambar	
15	30 / 29 01	BAB I - V	Revisi Abstrak	
16	01 / 29 02	BAB I - V	Acc Sidang	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

SURAT KETERANGAN HASIL *SIMILIARITY CHECK* KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Muhammad Ukhasah Amri

NIM : 18532977

Prodi : Teknik Informatika

Judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN CAT DINDING
INTERIOR MENGGUNAKAN ALGORITMA WP (WEIGHTED PRODUCT)

Dosen pembimbing :

1. Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom.
2. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 19 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 01/07/2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom, M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

SURAT KETERANGAN HASIL *SIMILIARITY CHECK* KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Muhammad Ukhasah Amri

NIM : 18532977

Prodi : Teknik Informatika

Judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN CAT DINDING
INTERIOR MENGGUNAKAN ALGORITMA WP (WEIGHTED PRODUCT)

Dosen pembimbing :

1. Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom.
2. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa Artikel di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 20 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 01/08/2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom, M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan

MOTTO

“it always seems imposibble until it’s done.”

- Nelson Mandela



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT sang pencipta agung dari segala titik kehidupan, atas segala rahmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai Mahasiswa yaitu skripsi dengan judul “*Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Cat Dinding Interior Menggunakan Algoritma WP (Weighted Product)*”. Tugas Akhir Skripsi ini saya persembahkan khusus kepada :

1. Kedua orang tua yang saya sayangi. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga. Saya persembahkan karya kecil ini kepada Ayah Imanuddin dan Ibu Patmi yang telah memberikan dukungan, ridho dan kasih sayang yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan.
2. Terima kasih kepada kakak saya yang telah memberikan motivasi dukungan selama menyelesaikan kuliah dan proses penyelesaian skripsi ini.
3. Serta seluruh sahabat, teman dan kakak tingkat yang sudah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dan terakhir, saya juga mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri telah gigih dan tidak kenal lelah dalam menyelesaikan skripsi ini.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN CAT DINDING INTERIOR MENGGUNAKAN ALGORITMA WP (WEIGHTED PRODUCT)

Muhammad Ukhasah Amri, Indah Puji Astuti, Yovi Litanianda

Prodi Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

email: amriukhasah11@gmail.com

ABSTRAK

Rumah merupakan struktur yang dirancang untuk berfungsi sebagai tempat tinggal dan sebagai fasilitas untuk mendukung kehidupan keluarga. Toko Unit Dagang (UD) Antaniagatama merupakan sebuah tempat perbelanjaan yang aktif dalam menjual produk kebutuhan pembangunan dan perlengkapan rumah. Banyak pembeli mengalami kesulitan dalam pemilihan cat yang cocok untuk dinding dalam rumah mereka, apalagi untuk pembeli awam yang tidak mengetahui karakteristik dan jenis cat yang akan digunakan sebagai pelapis dinding. Pembeli biasanya meminta penjelasan setiap cat yang ada di toko kepada karyawan atau pihak toko sebelum membeli cat dinding yang akan digunakan, untuk mengatasi hal tersebut, dalam efisiensi waktu saat melayani konsumen, serta pembeli dengan mudah menentukan pemilihan cat dinding yang tepat. Metode *Weight Product* dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut yang dilanjutkan dengan proses perankingan dalam menyeleksi alternatif terbaik. Dimana sistem dilihat dari aspek *usability* maka layanan tersebut mini endaput grade B karena skor SUS nya 75,25, dengan peringkat persentil 70% yang masih berada di atas rata rata, untuk hasil interpretasi dari pendekatan berdasarkan sifat (*Adjective*), sistem ini termasuk kategori *Good*, dan tingkat penerimaannya termasuk *acceptable* dari tingkat penirmanya yang berarti layanan ini masih bisa diterima secara umum, akan tetapi diperhatikan bahwa pendekatan interpretasi berdasarkan NPS, maka hasilnya adalah *passive*. Pada Pengujian performa menunjukkan bahwa sistem sudah cukup tepat dalam pembuatan kodenya misalnya dalam rasio aspek saat ditampilkan, akan tetapi jika dilihat dari aspek lainnya sistem masih sedang dalam hal kecepatan dimana sebuah web yang akan ditampilkan yang mana tidak terlalu lambat dan tidak terlalu cepat, serta SEO sistem masih sedang bagi sebuah website agar lebih populer atau terbaca di peringkat mesin pencari untuk menarik lebih banyak pengunjung dengan memanfaatkan algoritma dan mesin pencari.

Kata kunci: *Cat Dinding Interior , Sistem Pendukung Keputusan, Web, Weighted Product*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT dengan ridhonya saya mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Cat Dinding Interior Menggunakan Algoritma WP (Weighted Product)**” tepat pada waktunya. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa ummatnya dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan ilmu.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna namun, segala usaha dan do'a telah diikhtikarkan hingga akhirnya saya dapat menyelesaikan pendidikan ini. Segala masukan dan saran akan sangat membantu saya untuk kedepannya dapat menulis dengan lebih baik. Banyak sekali pihak yang telah terlibat, membantu agar skripsi ini menjadi lebih berguna. Untuk itu saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Edy Kurniawan, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Bapak Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Ibu Dyah Mustikasari S.T.,M.Eng. dan Bapak Angga Prasetyo, S.T., M.Kom selaku Dosen Penguji.
6. Ibu Khoiru Nurfitri, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Wali Kelas.
7. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan.
8. Saudara, kerabat dan teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.
9. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika angkatan 2018, khususnya kelas TI C

Semoga skripsi ini menjadi semangat untuk dapat berkontribusi kepada masyarakat kelak. Segala kesalahan yang tidak sengaja saya lakukan, saya mohon maaf yang sebesar- besarnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Ponorogo, 30 Juli 2024

Muhammad Ukhasah Amri



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI	xi
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL	xii
MOTTO	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
KATA PENGANTAR.....	xvi
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Pengertian Cat.....	10
2.2.2 Cat Dinding.....	11
2.2.3 Spesifikasi Cat Dinding	12
2.2.4 Pengertian Sistem	13
2.2.5 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	13
2.2.6 Metode Weighted Product	14
2.2.7 Pengertian Website	16
2.2.8 Database Manajemen System (DBMS)	17

2.2.9 Hypertext Preprocessor (PHP).....	18
2.2.10 Metode Pengembangan Sistem.....	19
2.2.11 Data Flow Diagram (DFD).....	20
2.2.12 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
2.2.13 Flowchart	22
2.2.14 Black box	24
2.2.15 White Box	25
2.2.16 System Usability Scale	26
2.2.17 Lighthouse	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Tahapan Penelitian	30
3.1.1 Prosedur Penelitian	30
3.1.2 Perumusan Masalah	30
3.1.3 Studi Literatur	31
3.1.4 Pengumpulan Data	31
3.2.1 Desain Metode Weight Product.....	32
3.2.2 Analisa Metode Weighted Product.....	33
3.2 Perancangan dan Implementasi Sistem	40
3.2.1 Perencanaan (<i>Planning</i>).....	40
3.2.1 Penggambaran (<i>Design</i>).....	41
3.2.3 Pengkodean (<i>Coding</i>)	53
3.2.4 Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	53
3.3 Pengujian Aplikasi.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	57
BAB V KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Extreme Progamming.....	19
Gambar 2. 2 Skor penilaian SUS	27
Gambar 3. 2 Flowchart tahapan penelitian.....	30
Gambar 3. 3 Flowchart desain WP	32
Gambar 3. 4 Flowchart sistem	41
Gambar 3.5 Flowchart admin.....	42
Gambar 3. 6 Flowchart user	43
Gambar 3. 7 Use case.....	44
Gambar 3. 8 Diagram konteks	45
Gambar 3. 9 DFD sistem.....	45
Gambar 3. 10 ERD.....	47
Gambar 3. 11 Halaman login	50
Gambar 3. 12 Halaman home admin.....	50
Gambar 3. 13 Halaman kriteria.....	51
Gambar 3. 14 Halaman sub kriteria	51
Gambar 3. 15 Halaman cat tersedia	52
Gambar 3. 16 Datal cat	52
Gambar 3. 17 Halaman rekomendasi	53
Gambar 4. 1 Hasil perengkingan sistem	57
Gambar 4. 2 Code sistem	58
Gambar 4. 3 Struktur Database	58
Gambar 4. 4 Tabel admin.....	59
Gambar 4. 5 Tabel user	59
Gambar 4. 6 Tabel cat	60
Gambar 4. 7 Tabel kriteria	60
Gambar 4. 8 Tabel subkriteria.....	61
Gambar 4. 9 Tabel detail	61
Gambar 4. 10 Halaman login	62
Gambar 4. 11 Halaman dashboard	62

Gambar 4. 12 Halaman cat tersedia	63
Gambar 4. 13 Halaman kriteria.....	63
Gambar 4. 14 Halaman subkriteria	64
Gambar 4. 15 Halaman detail.....	64
Gambar 4. 16 Halaman rekomendasi	65
Gambar 4. 17 Hasil rekomendasi	65
Gambar 4. 18 Tampilan print halaman	66
Gambar 4. 19 Flowgraph algoritma	73
Gambar 4. 20 Tampilan hasil run console	74
Gambar 4. 21 Hasil Skor SUS.....	78
Gambar 4. 22 Hasil Interpretasi Skor SUS	78



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2. 2 Sintaks dan simbol bahasa php	18
Tabel 2.3 Simbol Data Flow Diagram	21
Tabel 2. 4 Simbol Entity Relationship Diagram	22
Tabel 2. 5 Simbol Flowchart.....	23
Tabel 2. 6 Parameter lighthouse.....	29
Tabel 3.1 Keterangan kriteria.....	33
Tabel 3.2 Sub-kriteria dan nilai bobot sub kriteria.....	34
Tabel 3.3 Keterangan alternatif cat tersedia	35
Tabel 3.4 Data cat	35
Tabel 3.5 Konversi data cat.....	36
Tabel 3.6 Nilai kepentingan	36
Tabel 3.7 Tabel nilai kriteria.....	37
Tabel 3.8 Nilai pangkat	38
Tabel 3.9 Hasil Perhitungan Vektor V.....	39
Tabel 3. 10 Daftar tabel login	47
Tabel 3.11 Tabel user	48
Tabel 3.12 Daftar tabel kriteria	48
Tabel 3.13 Daftar tabel subkriteria.....	48
Tabel 3.14 Daftar tabel nama cat	49
Tabel 3.15 Tabel Detail Cat	49
Tabel 3.16 Rancangan pengujian blackbox	54
Tabel 3.17 Pertanyaan SUS.....	55
Tabel 3.18 Rancangan pengujian performa	56
Tabel 4. 1 pengujian black box	67
Tabel 4. 2 Tabel algoritma sistem.....	71
Tabel 4. 3 Hasil dari kuesioner responden	75
Tabel 4. 4 Penerapan perhitungan metode SUS.....	76
Tabel 4. 5 Hasil Penerapan metode SUS	77

Tabel 4. 6 Pengujian Peforma	79
------------------------------------	----

