

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA
MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED
PRODUCT DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



diajukan oleh
INDRA BAYU
18.12.0642

Kepada
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA
MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED
PRODUCT DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



diajukan oleh
INDRA BAYU
18.12.0642

Kepada
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA
MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

yang disusun dan diajukan oleh

Indra Bayu

18.12.0642

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juli 2022

Dosen Pembimbing,

Norhikmah, M.Kom.

NIK. 190302245

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA
MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

yang disusun dan diajukan oleh

Indra Bayu

18.12.0642

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Alnul Yagiq, M.Kom
NIK. 190302255

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Sharazita Dyah Anggita, M.Kom
NIK. 190302285

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Indra Bayu**
NIM : **18.12.0642**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kamera Mirrorless Menggunakan Metode Weighted Product dan Simple Additive Weighting

Dosen Pembimbing : **Norhikmah, M.Kom.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 18 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Indra Bayu

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Indra Bayu', written over a light purple watermark background.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil alamin segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mempersembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi kemudahan dan kelancaran serta Baginda Rasulullah SAW yang akan kita nantikan syafaatnya di yaumul akhir nanti.
2. Orang tua, kakak dan adik penulis yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
3. Ibu Norhikmah, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Discord AMIKOM ONE, mahasiswa AMIKOM, dan seluruh teman-teman penulis yang senantiasa membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.

Serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, insan yang dapat membawa dunia ini kepada kehidupan yang lebih baik.

Dengan rasa syukur yang mendalam penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul "**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* DAN *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***".

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti juga ingin mengucapkan terimakasih kepada :

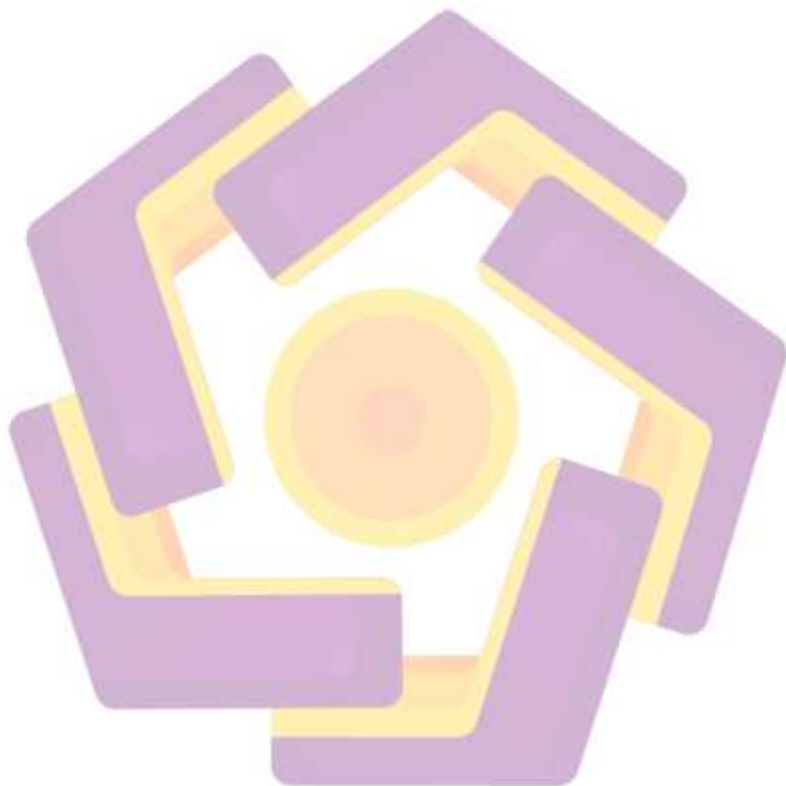
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Norhikmah, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membekali penulis dengan wawasan dan ilmu di bidang Sistem Informasi.
5. Rekan – rekan mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta, khususnya kelas SI-02 angkatan 2018 yang telah banyak memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan studi jenjang Strata I.
6. Orang tua, kakak dan adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu saran dan masukan akan penulis terima

dengan senang hati. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga Allah SWT membalas semua kebajikannya.

Yogyakarta, 15 Juli 2022

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xxi
DAFTAR ISTILAH.....	xxii
INTISARI	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Literature Review</i>	5
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Kamera.....	11

2.2.1.1	Pengertian Kamera	11
2.2.1.2	Kamera Mirrorless.....	11
2.2.2	Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan	11
2.2.2.1	Definisi Sistem Pendukung Keputusan	11
2.2.2.2	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	11
2.2.2.3	Komponen Sistem Pendukung Keputusan	12
2.2.2.4	Kelebihan Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.3	Simple Additive Weighting (SAW).....	13
2.2.3.1	Langkah-Langkah Metode Simple Additive Weighting (SAW)..	14
2.2.4	Weighted Product (WP).....	15
2.2.4.1	Langkah-Langkah Metode Weighted Product (WP).....	15
2.2.5	Analisis Sistem.....	16
2.2.5.1	Analisis PIECES	16
2.2.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
2.2.6	Perancangan Sistem.....	18
2.2.6.1	Basis Data.....	18
2.2.6.1.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.2.6.1.2	Tujuan Basis Data.....	18
2.2.6.1.3	Manfaat Basis Data.....	19
2.2.6.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.2.7	Flowchart	23
2.2.8	Unified Modeling Language (UML)	25
2.2.8.1	Use Case Diagram.....	26
2.2.8.2	Activity Diagram.....	27
2.2.8.3	Class Diagram	28

2.2.8.4	Sequence Diagram.....	29
2.2.9	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	30
2.2.9.1	HTML (Hyper Text Markup Language)	30
2.2.9.2	PHP (Hypertext Preprocessor)	30
2.2.9.3	CSS (Cascading Style Sheets).....	30
2.2.9.4	Javascript	31
2.2.10	Metode Pengujian	31
2.2.10.1	White Box Testing.....	31
2.2.10.2	Black Box Testing	31
2.2.11	Framework Yang Digunakan.....	32
2.2.11.1	Definisi Framework.....	32
2.2.11.2	Keuntungan Framework	32
2.2.11.3	Definisi CodeIgniter	32
2.2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan	33
2.2.12.1	XAMPP	33
2.2.12.2	Web Browser	33
2.2.12.3	Visual Studio Code	33
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1	Lokasi Penelitian.....	34
3.2	Prosedur Penelitian.....	34
3.3	Deskripsi Metodologi Penelitian	35
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	35
3.3.2	Pengumpulan Data	40
3.3.3	Pengolahan Data Menggunakan Metode WP dan SAW.....	41
3.3.3.1	Pengolahan Data Metode SAW.....	41

3.3.3.2	Pengolahan Data Metode WP	42
3.4	Alat/Instrumen Penelitian.....	43
3.5	Metode Analisis.....	43
3.5.1	Analisis PIECES	43
3.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.5.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	47
3.5.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	48
3.6	Perancangan	49
3.6.1	Perancangan Sistem.....	49
3.6.1.1	Perancangan <i>Flowchart</i>	49
3.6.2	Perancangan UML	51
3.6.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	51
3.6.2.2	<i>Activity Diagram</i>	51
3.6.2.3	<i>Class Diagram</i>	63
3.6.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	63
3.6.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	70
3.6.3	Perancangan Struktur Tabel.....	70
3.6.4	Perancangan Antarmuka.....	73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		82
4.1	Pengolahan Data.....	82
4.1.1	Pengolahan Data Metode SAW	82
4.1.2	Pengolahan Data Metode WP	92
4.3	Implementasi	100
4.3.1	Implementasi Database	100
4.3.1.1	Pembuatan Database	100

4.3.1.2	Pembuatan Tabel.....	100
4.3.1.3	Relasi Tabel.....	102
4.3.2	Implementasi Program.....	103
4.3.3	Implementasi Antarmuka.....	117
4.3.3.1	Halaman Login.....	117
4.3.3.2	Halaman Dashboard.....	117
4.3.3.3	Halaman Data Kriteria & Sub Kriteria.....	118
4.3.3.4	Halaman Data Alternatif.....	118
4.3.3.5	Halaman Data Penilaian.....	119
4.3.3.6	Halaman Data Perhitungan.....	119
4.3.3.7	Halaman Hasil.....	120
4.3.3.8	Halaman Data User.....	121
4.4	Pengujian.....	121
4.4.1	Pengujian White Box.....	121
4.4.2	Pengujian Black Box.....	123
4.4.3	Pengujian Akurasi.....	135
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		139
5.1	Kesimpulan.....	139
5.2	Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....		140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan	6
Tabel 2.2 Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	23
Tabel 2.4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	26
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	28
Tabel 2.6 Simbol <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 3.1 Perbandingan Kriteria Yang Ditetapkan.....	39
Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Kinerja Sistem	43
Tabel 3.3 Perbandingan Analisis Informasi Sistem.....	44
Tabel 3.4 Perbandingan Analisis Ekonomi Sistem.....	45
Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Kontrol.....	45
Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Efisiensi	46
Tabel 3.7 Perbandingan Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>User</i>	70
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kriteria.....	71
Tabel 3.10 Struktur Tabel Sub Kriteria.....	71
Tabel 3.11 Struktur Tabel Alternatif.....	72
Tabel 3.12 Struktur Tabel Penilaian	73
Tabel 4.1 Data Kriteria	82
Tabel 4.2 Jenis Atribut Data Kriteria.....	82
Tabel 4.3 Tingkat Kepentingan.....	84
Tabel 4.4 Parameter Nilai	84
Tabel 4.5 Parameter Nilai Kriteria	84
Tabel 4.6 Data Alternatif	86
Tabel 4.7 Nilai Rating Kecocokan Alternatif	88
Tabel 4.8 Nilai <i>Max</i>	88
Tabel 4.9 Nilai <i>Min</i>	89
Tabel 4.10 Normalisasi Matriks Keputusan.....	89
Tabel 4.11 Nilai Preferensi	90
Tabel 4.12 Data Kriteria	92

Tabel 4.13 Jenis Atribut Data Kriteria.....	92
Tabel 4.14 Data Alternatif	93
Tabel 4.15 Parameter Nilai	95
Tabel 4.16 Parameter Nilai Kriteria.....	95
Tabel 4.17 Nilai Rating Kecocokan Alternatif.....	97
Tabel 4.18 Tingkat Kepentingan.....	97
Tabel 4.19 Nilai Vektor S	98
Tabel 4.20 Nilai Vektor V.....	99
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Login.....	123
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Dashboard.....	124
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Data Kriteria.....	125
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Data Alternatif.....	129
Tabel 4.25 Pengujian Halaman Data Penilaian.....	130
Tabel 4.26 Pengujian Halaman Data Perhitungan	132
Tabel 4.27 Pengujian Halaman Data Hasil Akhir.....	132
Tabel 4.28 Pengujian Halaman Data User.....	133
Tabel 4.29 Pengujian Halaman Data Profil	135
Tabel 4.30 Pengujian Akurasi SAW Manual dengan Sistem.....	136
Tabel 4.31 Pengujian Akurasi WP Manual dengan Sistem.....	136
Tabel 4.32 Pengujian Akurasi Metode SAW Sistem dengan Pihak Pengambil Keputusan	137
Tabel 4.33 Pengujian Akurasi Metode WP Sistem dengan Pihak Pengambil Keputusan	137

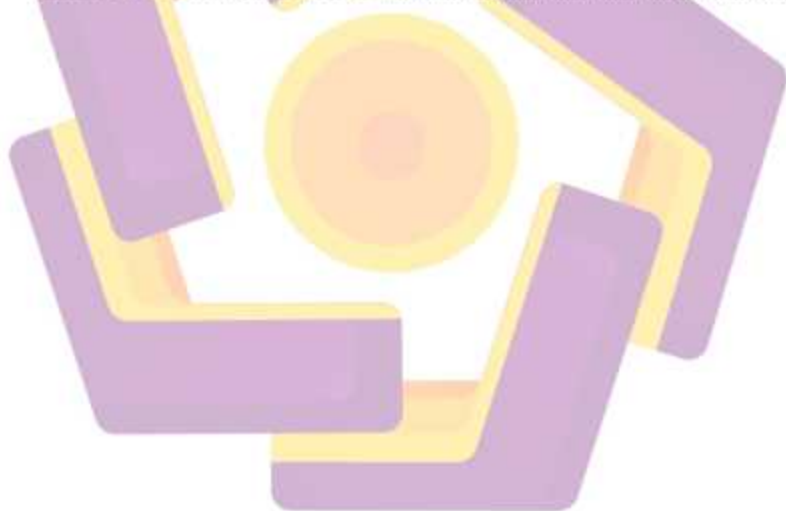
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Penelitian.....	34
Gambar 3.2 Kuesioner Pertanyaan 1.....	36
Gambar 3.3 Kuesioner Pertanyaan 2.....	37
Gambar 3.4 Kuesioner Pertanyaan 3.....	37
Gambar 3.5 Kuesioner Pertanyaan 4.....	38
Gambar 3.6 Kuesioner Pertanyaan 5.....	38
Gambar 3.7 Kuesioner Pertanyaan 6.....	38
Gambar 3.8 Kuesioner Pertanyaan 7.....	39
Gambar 3.9 Kuesioner Pertanyaan 8.....	41
Gambar 3.10 Kuesioner Pertanyaan 9.....	41
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i>	50
Gambar 3.12 <i>Use Case Diagram</i>	51
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Login</i>	52
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Data Kriteria.....	53
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Data Sub Kriteria.....	55
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Data Alternatif.....	57
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Data Penilaian.....	59
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Data Perhitungan.....	60
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Data Hasil.....	61
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Data User.....	62
Gambar 3.21 <i>Class Diagram</i>	63
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Login</i>	64
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Data User.....	65
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Data Kriteria.....	66
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Data Sub Kriteria.....	67
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Data Alternatif.....	68
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Data Penilaian.....	69
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Data Hasil.....	69
Gambar 3.29 <i>Entity Relationship Diagram</i>	70
Gambar 3.30 Halaman <i>Login</i>	74

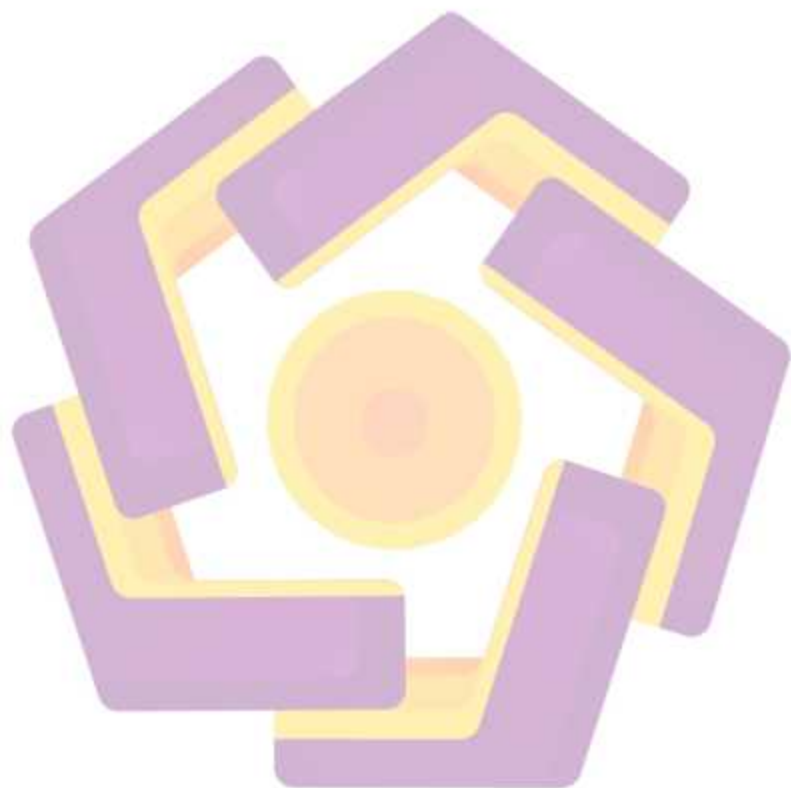
Gambar 3.31 Halaman Utama.....	75
Gambar 3.32 Halaman Kriteria.....	76
Gambar 3.33 Halaman Alternatif.....	77
Gambar 3.34 Halaman Penilaian	78
Gambar 3.35 Halaman Perhitungan SAW	79
Gambar 3.36 Halaman Perhitungan WP.....	80
Gambar 3.37 Halaman Hasil.....	80
Gambar 3.38 Halaman User.....	81
Gambar 4.1 Pembuatan Database	100
Gambar 4.2 Tabel User	101
Gambar 4.3 Tabel Kriteria	101
Gambar 4.4 Tabel Sub Kriteria	101
Gambar 4.5 Tabel Alternatif.....	102
Gambar 4.6 Tabel Nilai.....	102
Gambar 4.7 Relasi Tabel.....	103
Gambar 4.8 Matrix Pencocokan Kriteria	103
Gambar 4.9 Matrix Pencocokan Kriteria	104
Gambar 4.10 Matrix Pencocokan Kriteria	104
Gambar 4.11 Matrix Pencocokan Kriteria	104
Gambar 4.12 Matrix Pencocokan Kriteria	105
Gambar 4.13 Max Min.....	105
Gambar 4.14 Max Min.....	106
Gambar 4.15 Bobot Kriteria	106
Gambar 4.16 Normalisasi Bobot Kriteria	107
Gambar 4.17 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	107
Gambar 4.18 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	107
Gambar 4.19 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	108
Gambar 4.20 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	108
Gambar 4.21 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	108
Gambar 4.22 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	109
Gambar 4.23 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	109

Gambar 4.24 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	109
Gambar 4.25 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	109
Gambar 4.26 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	110
Gambar 4.27 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	110
Gambar 4.28 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	110
Gambar 4.29 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	111
Gambar 4.30 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	111
Gambar 4.31 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (SAW).....	111
Gambar 4.32 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	111
Gambar 4.33 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	112
Gambar 4.34 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	112
Gambar 4.35 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	112
Gambar 4.36 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	112
Gambar 4.37 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	112
Gambar 4.38 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	113
Gambar 4.39 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	113
Gambar 4.40 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	113
Gambar 4.41 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	113
Gambar 4.42 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	114
Gambar 4.43 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	114
Gambar 4.44 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	114
Gambar 4.45 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	114
Gambar 4.46 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	115
Gambar 4.47 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	115
Gambar 4.48 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	115
Gambar 4.49 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	115
Gambar 4.50 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	116
Gambar 4.51 Nilai Normalisasi Tiap Alternatif (WP).....	116
Gambar 4.52 Nilai Vektor S (WP).....	116
Gambar 4.53 Hasil Akhir (SAW).....	116
Gambar 4.54 Hasil Akhir (WP).....	117

Gambar 4.55 Halaman Login.....	117
Gambar 4.56 Halaman Dashboard.....	118
Gambar 4.57 Halaman Data Kriteria & Sub Kriteria.....	118
Gambar 4.58 Halaman Data Alternatif.....	119
Gambar 4.59 Halaman Data Penilaian.....	119
Gambar 4.60 Halaman Data Perhitungan (SAW).....	120
Gambar 4.61 Halaman Data Perhitungan (WP).....	120
Gambar 4.62 Halaman Hasil.....	121
Gambar 4.63 Halaman Data User.....	121
Gambar 4.64 Contoh Kode <i>Syntax Error</i>	122
Gambar 4.65 Contoh Hasil <i>Syntax Error</i>	122
Gambar 4.66 Contoh <i>Run Time Error</i>	123



DAFTAR LAMPIRAN



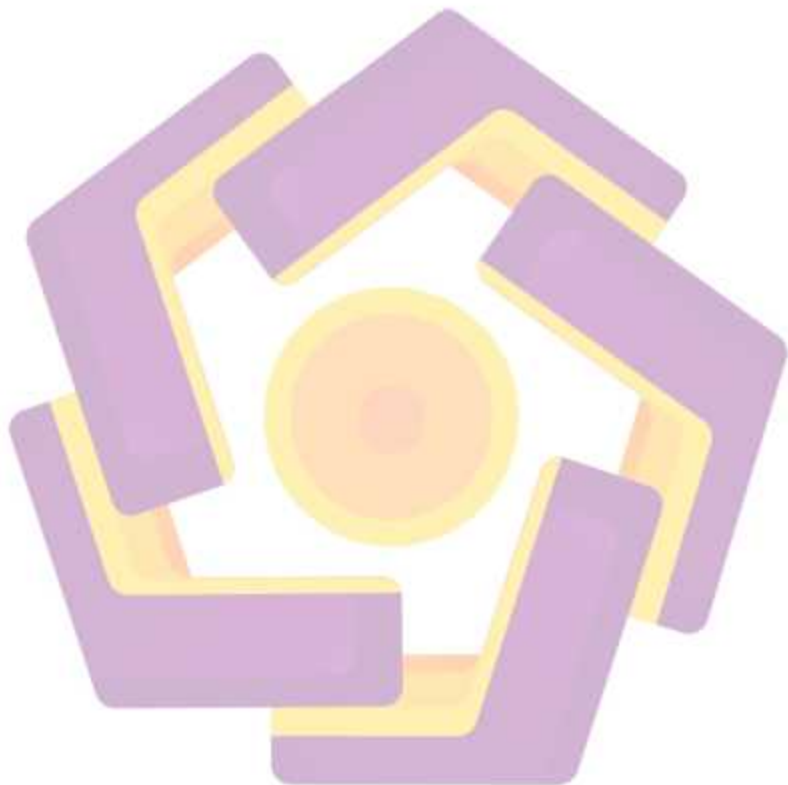
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

WP	<i>Weighted Product</i>
SAW	<i>Simple Additive Weighting</i>
PHP	<i>Hypertext Preprocessor</i>
CI	<i>CodeIgniter</i>
SPK	<i>Sistem Pendukung Keputusan</i>
HTML	<i>Hyper Text Markup Language</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheets</i>
DBMS	<i>Database Management System</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>



DAFTAR ISTILAH

Framework	Kerangka kerja yang digunakan dalam mengembangkan website
Database	Kumpulan data yang terorganisir



INTISARI

Kamera mirrorless adalah sebuah perangkat fotografi yang mengambil gambar melalui proses mekanis dan elektronik dan memiliki fungsi yang sama dengan kamera pada umumnya, dengan kualitas dan spesifikasi yang baik. Kamera mirrorless sama mumpuninya dengan kamera DSLR, sehingga berdampak pada konsumen kamera DSLR yang memutuskan untuk beralih ke kamera mirrorless. Saat membeli kamera mirrorless, ada banyak hal yang bisa dijadikan parameter evaluasi untuk membantu pengambilan keputusan. Pemilihan kamera mirrorless bagi konsumen yang tidak mengetahui spesifikasi kamera yang akan mereka beli karena berbagai macam spesifikasi dan harga dari berbagai jenis kamera mirrorless akan menjadi masalah. Oleh karena itu, dikembangkanlah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Weighted Product (WP) dan Simple Additive Weighting (SAW). Menggunakan metode Weighted Product (WP) dan Simple Additive Weighting (SAW) dalam sistem pendukung keputusan merupakan salah satu cara untuk memecahkan masalah yang dapat menangani hal tersebut. Jadi, di akhir proses, pengguna akan mendapatkan daftar rekomendasi kamera mirrorless berdasarkan kriteria yang diinputkan untuk meminimalkan kemungkinan kerugian yang didapatkan pada konsumen.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Kamera Mirrorless, Weighted Product, Simple Additive Weighting

ABSTRACT

A mirrorless camera is a photographic device that takes pictures through mechanical and electronic processes and has the same function as a camera in general, with good quality and specifications. Mirrorless cameras are as capable as DSLR cameras, so it has an impact on DSLR camera consumers who decide to switch to mirrorless cameras. When buying a mirrorless camera, there are many things that can be used as evaluation parameters to help make decisions. The selection of mirrorless cameras for consumers who do not know the specifications of the camera they will buy because of the various specifications and prices of various types of mirrorless cameras will be a problem. Therefore, a decision support system was developed using the Weighted Product (WP) and Simple Additive Weighting (SAW) method. Using the Weighted Product (WP) and Simple Additive Weighting (SAW) method in a decision support system is one way to solve problems that can handle this. So, at the end of the process, users will get a list of mirrorless camera recommendations based on the criteria entered to minimize possible losses to consumers.

Keyword: Decision Support System, Mirrorless Camera, Weighted Product, Simple Additive Weighting