



LAPORAN TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMETAAN GIS
DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM
PENENTUAN ZONASI RAWAN TINDAK
KRIMINALITAS DI KABUPATEN KUDUS**

**JELITA SALSABILA
NIM. 202053042**

**DOSEN PEMBIMBING
Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMETAAN GIS DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM PENENTUAN ZONASI RAWAN TINDAK KRIMINALITAS DI KABUPATEN KUDUS

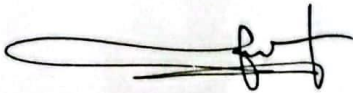
JELITA SALSABILA

NIM. 202053042

Kudus, 05 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Pembimbing Pendamping,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502

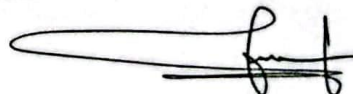
Mengetahui

Plt. Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

Koordinator
Skripsi/Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMETAAN GIS DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM PENENTUAN ZONASI RAWAN TINDAK KRIMINALITAS DI KABUPATEN KUDUS

JELITA SALSABILA

NIM. 202053042

Kudus, 11 Juli 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji 1,

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji 2,

Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom.,
M.Kom
NIDN. 0621048301

Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608088201

Plt. Ka. Program Studi Sistem Informasi

Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

HALAMAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jelita Salsabila
NIM : 202053042
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 21 Juli 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Pemetaan GIS Dengan Metode *Weighted Product* Dalam Penentuan Zonasi Rawan Tindak Kriminalitas di Kabupaten Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 24 Maret 2024

Yang Memberi Pernyataan



Jelita Salsabila

NIM. 20205342

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemetaan GIS Dengan Metode *Weighted Product* Dalam Penentuan Zonasi Rawan Tindak Kriminalitas di Kabupaten Kudus” Sholawat dan salam saya haturkan kepada Rasulullah SAW yang kita nantikan syafaatnya di Yaumul Qiyamah kelak.

Pada penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan Tugas Akhir ini diharapkan dapat mengamati dan mengaplikasikan teori yang didapatkan di bangku kuliah dan praktik di lapangan.

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang penulis dapatkan.

Dengan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Ibu Nanik Susanti, S. Kom., M. Kom., selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom. dan Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom. M.Kom, selaku pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, nasihat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.

5. Bapak dan Ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis dibangku perkuliahan.
6. Bapak dan Ibu staff Polres yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi.
7. Kepada orang tua penulis yang telah mendoakan, mendukung, memberi semangat, serta menasehati kepada penulis sehingga dapat terselesaikan laporan ini.
8. Semua teman di Program Studi Sistem Informasi, yang selalu menguatkan dan memberi support saya, terimakasih atas semangat, doa dan arahan kepada penulis untuk tetap bertahan.

Semoga dengan hidayah serta inayah-Nya yang diberikan Allah SWT kita dapat menjadikan kita mendapatkan ridho-Nya di jalan baik. Aamiin.

Kudus, 24 April 2024

Penulis

Jelita Salsabila

NIM. 20205342

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMETAAN GIS DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM PENENTUAN ZONASI RAWAN TINDAK KRIMINALITAS DI KABUPATEN KUDUS

Nama Mahasiswa : Jelita Salsabila

NIM : 202053042

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Kejahatan adalah perilaku yang melanggar norma hukum terkait dengan perampasan hak milik, nyawa, atau terjadinya kerusakan, yang mengakibatkan kerugian bagi masyarakat. Kejahatan yang dilakukan oleh individu atau kelompok seringkali tidak terbatas oleh waktu dan tempat tertentu, sehingga mengakibatkan meningkatnya tingkat kriminalitas di berbagai lokasi dan pada waktu yang berbeda. Hal tersebut menjadikan kendala bagi pihak kepolisian untuk menentukan daerah yang tinggi akan tingkat kriminalitas. Untuk itu dibutuhkan GIS (*Geographic Information System*) sebagai salah satu teknologi untuk mengetahui persebaran daerah yang rawan kriminalitas.

Tujuan penelitian ini adalah memberikan informasi persebaran kriminalitas di Kabupaten Kudus agar bisa menjadi peringatan bagi para masyarakat maupun pendatang mengenai daerah rawan dan jarang kriminalitas, khususnya bagi kepolisian untuk menentukan apakah daerah itu memerlukan pengawasan ekstra atau tidak. Penelitian ini menggunakan metode WP (*Weighted Product*) adalah salah satu metode dari Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan suatu pengambilan keputusan dalam suatu permasalahan dengan mempertimbangkan beberapa kriteria dan atribut.

Kata Kunci: *Kriminalitas, Sistem Informasi Geografis, Sistem Pendukung Keputusan, WP*

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR GIS MAPPING USING WEIGHTED PRODUCT METHOD IN DETERMINING CRIME-PRONE ZONES IN KUDUS REGENCY

Student Name : Jelita Salsabila

Student Identity Number : 202053042

Supervisor :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Crime is behavior that violates legal norms related to the deprivation of property rights, life, or the occurrence of riots, resulting in losses to society. Crimes committed by individuals or groups often are not limited by time and place, leading to an increase in crime rates in various locations and at different times. This poses a challenge for the police to identify areas with high crime rates. Therefore, Geographic Information System (GIS) is needed as one of the technologies to determine the distribution of crime-prone areas.

The purpose of this research is to provide information on the distribution of crime in Kudus Regency to serve as a warning for both local residents and newcomers about high-risk and low-crime areas. This is especially useful for the police to determine whether an area requires extra surveillance or not. This study uses the Weighted Product (WP) method, which is one of the Decision Support System methods to make decisions in a problem by considering several criteria and attributes.

Keywords: *Crime, Geographic Information System, Decision Support System, WP*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	8
1.7. Kerangka Pemikiran	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Penelitian Terkait.....	11
2.2. Tabel Perbandingan.....	13
2.3. Landasan Teori	15
2.2.1. Pengertian Sistem.....	15
2.2.2. Pengertian Informasi	15
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi Geografis	15
2.2.4. Pengertian Pemetaan	16
2.2.5. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.2.6. Pengertian Metode Wighted Product	16
2.2.7. Pengertian Kriminalitas.....	16
2.4. Alat Bantu Design	16
2.3.1. Diagram Alir Dokumen (<i>Flow of Document</i>)	16

2.3.2. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	18
2.3.3. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Tinjauan Umum Objek Penelitian	25
3.1.1. Objek Penelitian	25
3.1.2. Peta Lokasi Objek Penelitian	25
3.1.3. Visi Misi Instansi	25
3.1.4. Struktur Organisasi Objek	27
3.2. Analisa Sistem Berjalan	27
3.2.1. FOD Pengaduan tindak kriminalitas dan Pencatatan	27
3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru	31
3.3.1. Analisa Kebutuhan	31
3.4. Rancangan Sistem Baru	32
3.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	32
3.4.1.1. <i>Business Use Case Diagram</i>	33
3.4.1.2. <i>System Use Case Diagram</i>	36
3.4.1.3. <i>Scenario Use Case (Flow of Event)</i>	38
3.4.2. <i>Class Diagram</i>	46
3.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	54
3.4.4. <i>Activity Diagram</i>	63
3.4.5. <i>Statechart Diagram</i>	73
3.5. Perancangan Basis Data	85
3.5.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	85
3.5.1.1. Menentukan Entitas	85
3.5.1.2. Menentukan Atribut <i>Key(Primary Key)</i>	85
3.5.1.3. Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi beserta <i>Foreign Key</i> ...	86
3.5.1.4. Melengkapi atribut-atribut deskriptif	89
3.5.1.5. Transformasi Tabel	90
3.5.1.6. Struktur Tabel	91
3.5.1.7. Relai Antar Tabel	99
3.6. Desain <i>Input dan Output</i>	100
3.6.1. Desain <i>Input</i>	100
3.6.2. Desain <i>Output</i>	104
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	105

4.1.	Implementasi Sistem	105
4.2.	Implementasi Antarmuka	105
4.3.	Tampilan Program	105
4.3.1.	Halaman Dashboard	105
4.3.2.	Halaman Pengaduan	106
4.3.3.	Halaman Utama SPKT	107
4.3.4.	Halaman Utama Kapolres	108
4.3.5.	Halaman Utama Penyidik	109
4.3.6.	Halaman Utama Staff Kaur Mintu	112
4.3.7.	Halaman Informasi Pemetaan	114
4.4.	Pengujian Sistem	117
4.4.1.	Pengujian <i>Black Box</i>	117
BAB V	PENUTUP	123
5.1.	Kesimpulan	123
5.2.	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN – LAMPIRAN		126
BIODATA PENULIS		137

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	13
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Flow of Document</i>	17
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada <i>Business Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada <i>System Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2. 5 Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2. 6 Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2. 7 Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2. 8 Simbol-simbol pada <i>Statechart Diagram</i>	23
Tabel 2. 9 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Business Usecase Diagram	34
Tabel 3. 2 System Usecase Diagram.....	36
Tabel 3. 3 Scenario Use Case Pengaduan	38
Tabel 3. 4 Scenario Use Case Konfirmasi Pengaduan.....	39
Tabel 3. 5 Scenario Use Case Rekomendasi Unit.....	40
Tabel 3. 6 Scenario Use Case Konfirmasi Gelar Perkara Awal.....	41
Tabel 3. 7 Scenario Use Case Kelola SP2HP	42
Tabel 3. 8 Scenario Use Case Konfirmasi Gelar perkara Bukti.....	43
Tabel 3. 9 Scenario Use Case Buat Status Laporan Polisi.....	44
Tabel 3. 10 Scenario Use Case Rekapitulasi Laporan	45
Tabel 3. 11 Scenario Use Case Info Kriminalitas	46
Tabel 3. 12 Struktur tabel user	91
Tabel 3. 13 Struktur tabel masyarakat.....	91
Tabel 3. 14 Struktur tabel dokumentasi	92
Tabel 3. 15 Struktur tabel gelar perkara awal	93
Tabel 3. 16 Struktur tabel gelar perkara bukti.....	93
Tabel 3. 17 Struktur tabel korban.....	94
Tabel 3. 18 Struktur tabel pelaku	94
Tabel 3. 19 Struktur tabel pengaduan	95
Tabel 3. 20 Struktur tabel rekomendasi unit	96

Tabel 3. 21 Struktur tabel saksi.....	97
Tabel 3. 22 Struktur tabel sp2hp	98
Tabel 4. 1 Tabel Scenario Pengaduan	118
Tabel 4. 2 Identifikasi Pada Test Case	118
Tabel 4. 3 Identifikasi pada Value Test Case.....	119
Tabel 4. 4 Tabel scenario Konfirmasi Gelar Perkara Awal	119
Tabel 4. 5 Identifikasi pada Test Case	120
Tabel 4. 6 Identifikasi pada Value Test Case.....	120
Tabel 4. 7 Tabel Skenario Konfirmasi Gelar Perkara Bukti	121
Tabel 4. 8 Identifikasi pada Test Case	121
Tabel 4. 9 Identifikasi pada Value Test Case.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Waterfall.....	7
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran.....	10
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Polres Kudus.....	25
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi SatReskrim Polres Kudus.....	27
Gambar 3. 3 FOD Pengaduan Tindak Kriminalitas dan Pencatatan.....	30
Gambar 3. 4 <i>Business Usecase Diagram</i>	33
Gambar 3. 5 <i>System Usecase Diagram</i>	36
Gambar 3. 6 <i>Class user</i>	47
Gambar 3. 7 <i>Class Masyarakat</i>	47
Gambar 3. 8 <i>Class SPKT</i>	47
Gambar 3. 9 <i>Class Staff Kaur Mintu</i>	48
Gambar 3. 10 <i>Class Penyidik</i>	48
Gambar 3. 11 <i>Class Kapolres</i>	48
Gambar 3. 12 <i>Class Pengaduan</i>	49
Gambar 3. 13 <i>Class SP2HP</i>	49
Gambar 3. 14 <i>Class Status Laporan Polisi</i>	50
Gambar 3. 15 <i>Class Gelar Perkara Awal</i>	50
Gambar 3. 16 <i>Class Gelar Perkara Bukti</i>	51
Gambar 3. 17 <i>Class Rekomendasi Unit</i>	51
Gambar 3. 18 <i>Class Konfirmasi Pengaduan</i>	51
Gambar 3. 19 <i>Class Rekapitulasi Laporan</i>	52
Gambar 3. 20 <i>Class Info Kriminalitas</i>	52
Gambar 3. 21 <i>Class Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemetaan GIS Dengan Metode <i>Weighted Products</i> Dalam Penentuan Zonasi Rawan Tindak Kriminalitas Di Kabupaten Kudus.....	53
Gambar 3. 22 <i>Sequence diagram</i> pengaduan.....	54
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> konfirmasi pengaduan.....	55
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> rekomendasi unit.....	56
Gambar 3. 25 <i>Sequence diagram</i> gelar perkara awal.....	57

Gambar 3. 26 <i>Sequence diagram</i> kelola SP2HP	58
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> gelar perkara bukti	59
Gambar 3. 28 <i>Sequence diagram</i> kelola status laporan polisi	60
Gambar 3. 29 <i>Sequence diagram</i> rekapitulasi laporan.....	61
Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> info kriminalitas	62
Gambar 3. 31 <i>Activity diagram</i> pengaduan.....	64
Gambar 3. 32 <i>Activity diagram</i> konfirmasi pengaduan	65
Gambar 3. 33 <i>Activity diagram</i> rekomendasi unit	66
Gambar 3. 34 <i>Activity diagram</i> gelar perkara awal.....	67
Gambar 3. 35 <i>Activity diagram</i> gelar perkara bukti.....	68
Gambar 3. 36 <i>Activity diagram</i> kelola SP2HP	69
Gambar 3. 37 <i>Activity diagram</i> kelola status laporan polisi	70
Gambar 3. 38 <i>Activity diagram</i> rekapitulasi laporan	71
Gambar 3. 39 <i>Activity diagram</i> info kriminalitas.....	72
Gambar 3. 40 <i>Statechart diagram</i> method login.....	73
Gambar 3. 41 <i>Statechart diagram</i> method logout.....	73
Gambar 3. 42 <i>Statechart diagram</i> method tambah	74
Gambar 3. 43 <i>Statechart diagram</i> method cari	74
Gambar 3. 44 <i>Statechart diagram</i> method konfirmasi.....	75
Gambar 3. 45 <i>Statechart diagram</i> method tolak	75
Gambar 3. 46 <i>Statechart diagram</i> method cari	76
Gambar 3. 47 <i>Statechart diagram</i> method tambah	76
Gambar 3. 48 <i>Statechart diagram</i> method edit.....	77
Gambar 3. 49 <i>Statechart diagram</i> method cari	77
Gambar 3. 50 <i>Statechart diagram</i> method konfirmasi.....	78
Gambar 3. 51 <i>Statechart diagram</i> method cari	78
Gambar 3. 52 <i>Statechart diagram</i> method tambah	79
Gambar 3. 53 <i>Statechart diagram</i> method ubah	79
Gambar 3. 54 <i>Statechart diagram</i> method cari	80
Gambar 3. 55 <i>Statechart diagram</i> method konfirmasi.....	80
Gambar 3. 56 <i>Statechart diagram</i> method cari	81

Gambar 3. 57 <i>Statechart diagram method</i> konfirmasi.....	81
Gambar 3. 58 <i>Statechart diagram method</i> cari	82
Gambar 3. 59 <i>Statechart diagram method</i> cetak.....	82
Gambar 3. 60 <i>Statechart diagram method</i> cari	83
Gambar 3. 61 <i>Statechart diagram method</i> cetak.....	83
Gambar 3. 62 <i>Statechart diagram method</i> cari.....	84
Gambar 3. 63 Entitas yang terlibat.....	85
Gambar 3. 64 <i>Primary Key</i> setiap Entitas.....	85
Gambar 3. 65 Relasi antara entitas user dan gelar perkara bukti	86
Gambar 3. 66 Relasi antara entitas user dan rekomendasi unit.....	86
Gambar 3. 67 Relasi antar entitas masyarakat dan pengaduan	87
Gambar 3. 68 Relasi antara gelar perkara awal dan pengaduan	87
Gambar 3. 69 Relasi antara pengaduan dan sp2hp	87
Gambar 3. 70 Relasi antara gelar perkara bukti dan sp2hp.....	88
Gambar 3. 71 Relasi antara gelar perkara bukti dan dokumentasi.....	88
Gambar 3. 72 <i>Entity Relationship Diagram</i>	89
Gambar 3. 73 Relasi Tabel Sistem Pendukung Keputusan Pemetaan GIS Dengan Metode <i>Weighted Products</i> Dalam Penentuan Zonasi Rawan Tindak Kriminalitas Di Kabupaten Kudus.....	99
Gambar 3. 74 Halaman <i>login</i> pegawai.....	100
Gambar 3. 75 Halaman utama pegawai	100
Gambar 3. 76 Desain <i>Form Input User</i>	101
Gambar 3. 77 Desain <i>form input</i> rekomendasi unit	101
Gambar 3. 78 Desain <i>Form Input</i> Gelar Perkara Awal.....	102
Gambar 3. 79 Desain <i>form input</i> kelola sp2hp.....	102
Gambar 3. 80 Desain form input kelola gelar perkara bukti.....	103
Gambar 3. 81 Desain <i>form input</i> verifikasi pengaduan.....	103
Gambar 3. 82 Desain <i>form Output</i> laporan kriminalitas	104
Gambar 4. 1 Halaman Dashboard	105
Gambar 4. 2 Halaman Input Pengaduan	106
Gambar 4. 3 Halaman Pengaduan oleh User	107

Gambar 4. 4 Halaman Data Pengaduan	107
Gambar 4. 5 Halaman Konfirmasi Pengaduan.....	108
Gambar 4. 6 Halaman Rekomendasi Unit.....	108
Gambar 4. 7 Kelola Rekomendasi Unit	109
Gambar 4. 8 Halaman Gelar Perkara Awal.....	110
Gambar 4. 9 Kelola Gelar Perkara Awal	110
Gambar 4. 10 Halaman Gelar Perkara Bukti	111
Gambar 4. 11 Kelola Gelar Perkara Bukti	111
Gambar 4. 12 Halaman Data SP2HP	112
Gambar 4. 13 Kelola SP2HP.....	112
Gambar 4. 14 Halaman Cetak SP2HP.....	113
Gambar 4. 15 Halaman Status Laporan	113
Gambar 4. 16 Kelola Status Laporan	114
Gambar 4. 17 Data Tindak Kriminalitas	114
Gambar 4. 18 Kelola Bobot dan Kriteria	115
Gambar 4. 19 Kelola Perhitungan Weighted Product.....	115
Gambar 4. 20 Halaman Info Pemetaan	116
Gambar 4. 21 Laporan Kriminalitas.....	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan.....	126
Lampiran 2 : Surat Balasan Instansi.....	127
Lampiran 3 : Sertifikat KW Bahasa Inggris.....	128
Lampiran 4 : Sertifikat KW Komputer	129
Lampiran 5 : Sertifikat KW Kewirusahaan.....	131
Lampiran 6: Transkrip Nilai	132
Lampiran 7: Bukti Pembayaran	133
Lampiran 8: Berita Acara(a)	134
Lampiran 9 : Berita Acara (b)	135
Lampiran 10 : Turnitin.....	136