

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR KEASLIAN KARYA	vi
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAKSI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2 Metode <i>PROMETHEE</i>	6
2.2.1. Prosedur dalam Metode Promethee	6
2.3 Metode Pengembangan Sistem	8
2.4 Unified Modeling Language	9
2.4.1. Use Case Diagram	9
2.4.2. Class Diagram	11
2.4.3. Activity Diagram	12
2.4.4. Sequence Diagram	14
2.5 Flowchart Progam	15
2.6 Teknik Pengujian	16
2.6.1. <i>Blackbox Testing</i>	17
2.6.2. <i>Whitebox Testing</i>	17
2.7 Studi Literatur	20
BAB III ANALISIS SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	24
3.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	24
3.3 Analisis Sistem Dengan Metode Promethe	24

3.4	Flowchar Algotitma Promethee	32
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	33
	3.5.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	33
	3.5.2. Kebutuhan Nonfungsional.....	34
3.6	Analisis Pengembangan Perangkat Lunak	35
	3.6.1. <i>Use Case</i> Diagram.....	35
	3.6.2. Skenario <i>Login Admin</i>	35
	3.6.3. Activity Diagram Login Admin	36
	3.6.4. Sequence Diagram Login Admin	37
	3.6.5. Skenario Kelola Karyawan.....	38
	3.6.6. Activity Diagram Kelola Karyawan.....	38
	3.6.7. Sequence Diagram Kelola Karyawan	39
	3.6.8. Skenario Kelola Member	40
	3.6.9. Activity Diagram Kelola Member.....	41
	3.6.10. Sequence Diagram Kelola Member	42
	3.6.11. Skenario Kelola Posting.....	42
	3.6.12. Diagram Activity Kelola Posting	43
	3.6.13. Sequence Diagram Kelola Posting.....	44
	3.6.14. Skenario Kelola Pemesanan	44
	3.6.15. Diagram Activity Kelola Pemesanan	45
	3.6.16. Sequence Diagram Kelola Pemesanan	45
	3.6.17. Class Diagram	46
3.7	Penjelasan Atribut	47
3.8	Diagram Dekomposisi Menu Utama Admin.....	47
3.9	Perancangan <i>Interface</i> Admin	48
	3.9.1. Desain Halaman <i>Login Admin</i>	49
	3.9.2. Desain Halaman Menu Utama Admin	49
	3.9.3. Desain Menu Kelola Posting Admin.....	50
	3.9.4. Desain Menu Kelola Karyawan Admin	50
	3.9.5. Desain Menu Kelola Komentar Admin.....	51
	3.9.6. Desain Menu Kelola Member Admin	52
	3.9.7. Desain Menu Kelola Pemesanan Admin.....	52
	3.9.8. Desain Menu Kelola Posting Admin.....	53
	3.9.9. Desain Menu Kelola SPK Admin	53
	3.9.10. Desain Menu <i>Login</i> Karyawan.....	54
	3.9.11. Desain Menu Utama Karyawan	54
	3.9.12. Desain Menu Kelola Posting Karyawan	55
	3.9.13. Desain Menu Kelola Pemesanan Karyawan	55
	3.9.14. Desain Menu Kelola Member Karyawan.....	56
	3.9.15. Desain Menu Kelola Komentar Karyawan	56
	3.9.16. Desain Menu <i>Login</i> Member	57
	3.9.17. Desain Menu Utama Member	57
	3.9.18. Desain Menu Service Member	57
	3.9.19. Desain Menu <i>Login</i> Member	58
	3.9.20. Desain Menu Booking Member	58
	3.9.21. Desain Menu News Member.....	59

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1.	Implementasi Sistem	60
4.1.1.	Lingkungan Implementasi	60
4.1.2.	Implementasi Program	61
4.2.	Pengujian Sistem	71
4.2.1.	Pengujian <i>Black Box</i>	71
4.2.2.	Pengujian <i>White Box</i>	72
4.2.2.1.	Koding Progam	72
4.2.2.2.	Flowchart SPK Lokasi Pemoterettan.....	76
4.2.2.3.	Basis <i>Path</i> SPK Lokasi Pemoterettan.....	77
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Air Terjun (<i>Waterfall Model</i>).....	9
Gambar 2.2	Bagan Alir <i>Cyclomatic Complexity</i>	18
Gambar 2.3	<i>Flow Graph</i>	18
Gambar 3.1	<i>Flowchart Algoritma Promethee</i>	33
Gambar 3.2	<i>Usecase Diagram</i>	35
Gambar 3.3	<i>Diagram Activity Login Admin</i>	37
Gambar 3.4	<i>Sequence Diagram Login Admin</i>	37
Gambar 3.5	<i>Diagram Activity Kelola Karyawan</i>	39
Gambar 3.6	<i>Sequence Diagram Kelola Karyawan</i>	40
Gambar 3.7	<i>Diagram Activity Kelola Member</i>	41
Gambar 3.8	<i>Sequence Diagram Kelola Member</i>	42
Gambar 3.9	<i>Diagram Activity Kelola Posting</i>	43
Gambar 3.10	<i>Sequence Diagram Kelola Posting</i>	44
Gambar 3.11	<i>Diagram Activity Kelola Pemesanan</i>	45
Gambar 3.12	<i>Sequence Diagram Kelola Pemesanan</i>	46
Gambar 3.13	<i>Class Diagram</i>	46
Gambar 3.14	Diagram Dekomposisi Menu Utama <i>Admin</i>	48
Gambar 3.15	Desain Halaman <i>Login Admin</i>	49
Gambar 3.16	Desain Halaman Menu Utama Admin	50
Gambar 3.17	Desain Menu Kelola Posting Admin.....	50
Gambar 3.18	Desain Menu Kelola Karyawan Admin	51
Gambar 3.19	Desain Menu Kelola Komentar Admin.....	51
Gambar 3.20	Desain Menu Kelola Member Admin	52
Gambar 3.21	Desain Menu Kelola Pemesanan Admin.....	52
Gambar 3.22	Desain Menu Kelola Posting Admin.....	53
Gambar 3.23	Desain Menu Kelola SPK Admin.....	53
Gambar 3.24	Desain Menu Login Karyawan.....	54
Gambar 3.25	Desain Menu Utama Karyawan.....	54
Gambar 3.26	Desain Menu Kelola Posting Karyawan.....	55
Gambar 3.27	Desain Menu Kelola Pemesanan Karyawan.....	55
Gambar 3.28	Desain Menu Kelola Pemesanan Karyawan.....	56
Gambar 3.29	Desain Menu Kelola Komentar Karyawan.....	56
Gambar 3.30	Desain Menu <i>Login Member</i>	57
Gambar 3.31	Desain Menu Utama Member	57
Gambar 3.32	Desain Menu <i>Service Member</i>	58
Gambar 3.33	Desain Menu <i>Booking Member</i>	58
Gambar 3.34	Desain Menu Pemesanan Jasa Member	59
Gambar 3.35	Desain Menu <i>News Member</i>	59

Gambar 4.1	Desain Halaman <i>Login Admin</i>	61
Gambar 4.2	Desain Halaman Menu Utama Admin	62
Gambar 4.3	Desain Halaman Kelola Karyawan Admin	63
Gambar 4.4	Desain Halaman Kelola Member Admin	63
Gambar 4.5	Desain Halaman Kelola Pemesanan Admin.....	64
Gambar 4.6	Desain Halaman Kelola Komentar Admin.....	64
Gambar 4.7	Desain Halaman Kelola Posting Admin.....	65
Gambar 4.8	Desain Halaman SPK Admin	65
Gambar 4.9	Desain Halaman Login Karyawan.....	66
Gambar 4.10	Desain Halaman Kelola Member Karyawan.....	66
Gambar 4.11	Desain Halaman Kelola Pemesanan Karyawan	67
Gambar 4.12	Desain Halaman Kelola Posting Karyawan	67
Gambar 4.13	Desain Halaman Utama Karyawan	68
Gambar 4.14	Desain Halaman Login Member	68
Gambar 4.15	Desain Halaman Service Member	69
Gambar 4.16	Desain Halaman Booking Member	69
Gambar 4.17	Desain Halaman Pemesanan Member	70
Gambar 4.18	Desain Halaman News Member	70
Gambar 4.19	Flowchart SPK Lokasi Pemotretan	76
Gambar 4.20	Basis <i>Path</i> SPK Lokasi Pemotretan	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2	Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2.5	Simbol-simbol alir <i>FlowChart</i>	16
Tabel 2.6	Tabel <i>Cyclomatic Complexity</i>	20
Tabel 2.7	Studi Literatur	22
Tabel 3.1	Contoh Nilai Kriteria Fotografer Profesional.....	25
Tabel 3.2	Tabel Kriteria Tipe preferensi	26
Tabel 3.3	Skenario <i>Login Admin</i>	36
Tabel 3.4	Skenario Kelola Karyawan.....	38
Tabel 3.5	Skenario Kelola Member	40
Tabel 3.6	Skenario Kelola Posting	42
Tabel 3.7	Skenario Kelola Pemesanan	44
Tabel 3.8	Penjelasan Atribut	47
Tabel 4.1	Spesifikasi Perangkat Keras	60
Tabel 4.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	60
Tabel 4.3	Pengujian <i>Black box</i>	71
Tabel 4.4	Jalur <i>Basis Path</i> SPK Lokasi Pemotretan	78
Tabel 4.5	Pengujian Kotak Putih Program SPK Lokasi Pemotretan	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Lembar Hasil Wawancara

Lampiran 2 Gambar Lembar Hasil Observasi