

DAFTAR ISI

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJAHIT KOTA SEMARANG BERBASIS WEB.....	
APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJAHIT KOTA SEMARANG BERBASIS WEB.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
2 BAB II LANDASAN TEORI	5

2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Pengertian Penjahit	6
2.3 Sistem Informasi	7
2.3.1 Sistem Informasi Berbasis Web	7
2.3.2 Kemampuan Sistem Informasi	8
2.3.3 Umpan Balik Sistem Informasi	8
2.3.4 Komponen Sistem Informasi	9
2.3.5 Strategi Sistem Informasi	9
2.4 World Wide Web (WWW)	11
2.4.1 Pengertian World Wide Web (WWW)	11
2.4.2 Jenis-jenis Web	13
2.5 Rekayasa Perangkat Lunak	14
2.5.1 Proses Perangkat Lunak	15
2.5.2 Model Proses Perangkat Lunak	16
2.5.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	18
2.5.4 Evolusi Perangkat Lunak	19
2.6 Informasi	20
2.7 UML (Unified Modelling Language)	22
2.7.1 Use Case Diagram	23
2.7.2 Class Diagram	26
2.7.3 Activity Diagram	29
2.7.4 Sequence Diagram	29
2.8 PHP	31
2.9 MySQL	34
2.9.1 DDL (Data Definition Language)	36

2.9.2 DML (Data Manipulation Language)	36
2.10 Black Box Testing	37
3 BAB III PERANCANGAN SISTEM	42
3.1 Pengumpulan Data	42
3.2 Pengembangan Sistem	42
3.3 Analisa Kebutuhan Sistem	44
3.3.1 Proses Bisnis	44
3.3.2 Flowchart Admin	45
3.3.3 Flowchart Penjahit	46
3.3.4 Flowchart Pengguna	47
3.3.5 Use Case Diagram	48
3.4 Perancangan Sistem	49
3.4.1 Activity Diagram	49
3.4.2 Sequence Diagram	50
3.4.3 Class Diagram	51
3.4.4 Perancangan Database	52
3.4.5 Perancangan User Interface	55
4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	63
4.1 Implementasi Sistem	63
4.2 Implementasi Persiapan Pengkodean	63
4.3 Halaman Home	63
4.4 Halaman Syarat & Ketentuan	64
4.5 Halaman Registrasi	65
4.6 Halaman Login Salah	65
4.6.1 Halaman Lupa Password	66

4.7 Halaman Pengguna	67
4.7.1 Halaman Home Pengguna	67
4.7.2 Halaman Detail Penjahit	68
4.7.3 Halaman Koleksi Penjahit	68
4.7.4 Halaman Detail Koleksi	69
4.7.5 Halaman Kategori	70
4.8 Halaman Penjahit	70
4.8.1 Halaman Home Penjahit	71
4.8.2 Halaman Detail Penjahit	71
4.8.3 Halaman Koleksi Penjahit	72
4.8.4 Halaman List Penjahit	73
4.9 Halaman Admin	73
4.9.1 Halaman Login Admin	73
4.9.2 Halaman Login Admin Salah	74
4.9.3 Halaman Home Admin	75
4.9.4 Halaman Kategori Admin	75
4.9.5 Halaman Verifikasi Admin	76
4.9.6 Halaman Tambah Admin	77
4.9.7 Halaman Laporan Admin	77
4.10 Pengujian Sistem	78
4.10.1 Rencana Pengujian Sistem	78
4.10.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Sistem	79
5 BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	84

DAFTAR PUSTAKA 85

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Class	26
Gambar 2.2 Black Box Testing	37
Gambar 3.1 Model Waterfall	43
Gambar 3.2 Proses Bisnis	45
Gambar 3.3 Flowchart Admin	46
Gambar 3.4 Flowchart Penjahit	47
Gambar 3.5 Flowchart Pengguna	48
Gambar 3.6 Use Case Diagram	49
Gambar 3.7 Activity Diagram	50
Gambar 3.8 Sequence Diagram	51
Gambar 3.9 Class Diagram	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home	55
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Detail Penjahit	56
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Koleksi Penjahit	56
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Detail Koleksi Penjahit	57
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Syarat & Dan Ketentuan	57
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Penjahit	58
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Koleksi	58
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Registrasi	59
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Login Admin	59
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Home Admin	60
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Kategori	60
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Verifikasi	61

Gambar 3.22 Rancangan Halaman Admin	61
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Laporan Admin	62
Gambar 4.1 Halaman Home	64
Gambar 4.2 Halaman Syarat & Ketentuan	64
Gambar 4.3 Halaman Registrasi	65
Gambar 4.4 Halaman Login Salah	66
Gambar 4.5 Halaman Lupa Password	66
Gambar 4.6 Halaman Home Pengguna	67
Gambar 4.7 Halaman Detail Penjahit Pada Pengguna	68
Gambar 4.8 Halaman Koleksi Penjahit Pada Pengguna	69
Gambar 4.9 Halaman Detail Koleksi Penjahit Pada Pengguna	69
Gambar 4.10 Halaman Kategori Pada Pengguna	70
Gambar 4.11 Halaman Home Penjahit	71
Gambar 4.12 Halaman Detail Penjahit	72
Gambar 4.13 Halaman Koleksi Penjahit	72
Gambar 4.14 Halaman List Penjahit	73
Gambar 4.15 Halaman Login Admin	74
Gambar 4.16 Halaman Login Admin Salah	74
Gambar 4.17 Halaman Home Admin	75
Gambar 4.18 Halaman Kategori Admin	76
Gambar 4.19 Halaman Verifikasi Admin	76
Gambar 4.20 Halaman Tambah Admin	77
Gambar 4.21 Halaman Laporan Admin	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	24
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram (lanjutan)	25
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	27
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram (lanjutan)	28
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram	30
Tabel 2.6 Simbol Sequence Diagram (lanjutan)	31
Tabel 3.1 Kategori	52
Tabel 3.2 Penjahit	53
Tabel 3.3 Pengguna	54
Tabel 3.4 Koleksi	54
Tabel 4.1 Rencana Pengujian Sistem	79
Tabel 4.2 Pengujian Login	79
Tabel 4.3 Pengujian Login (lanjutan)	80
Tabel 4.4 Pengujian Registrasi	80
Tabel 4.5 Pengujian Registrasi (lanjutan)	81
Tabel 4.6 Pengujian Upload Data Penjahit	81
Tabel 4.7 Pengujian Mengelola Data Penjahit	81
Tabel 4.8 Pengujian Verifikasi Data	82
Tabel 4.9 Pengujian Tambah Admin	82