

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	
1. Pengertian Inventaris.....	5
2. Pengertian Jalan Rel.....	6
3. Penilaian Resort Jalan Rel 5.14 Gombang.....	6
4. Penilaian Daop 5 Purwokerto.....	6
5. Basis Data.....	6
A. Pengertian Basis Data.....	6

B. Manfaat Basis Data	7
6. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	10
8. Perangkat Lunak Yang Digunakan	12
A. <i>Microsoft Visual Studio 2012</i>	13
B. <i>MySQL 5.0.12</i>	13
C. <i>XAMPP V.3.2.2</i>	13
D. <i>Apache</i>	13
B. Penelitian Sebelumnya	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
1. Tempat Penelitian	16
2. Waktu Penelitian	16
B. Metode Pengumpulan Data	16
1. Metode Wawancara	16
2. Metode Observasi	17
3. Metode Studi Kepustakaan	17
C. Alat dan Bahan Penelitian	17
1. Perangkat Keras	17
2. Perangkat Lunak	18
D. Konsep Penelitian	19
1. Kerangka Pikir	19
2. Metode Pengembangan Sistem	21
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	25
B. Analisis Hasil	25
1. Analisis	26
2. Desain	28
3. Pengkodean	58
4. Pengujian	61
5. Pemeliharaan	63

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	64
B. Saran	64

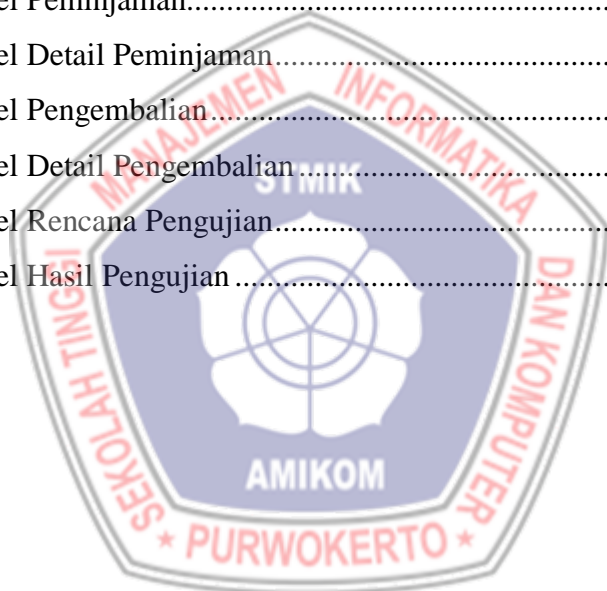
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Entity Relation Diagram</i>	11
Tabel 4.1 Tabel Pegawai	39
Tabel 4.2 Tabel Alat.....	39
Tabel 4.3 Tabel Lokasi.....	39
Tabel 4.4 Tabel Peminjaman.....	40
Tabel 4.5 Tabel Detail Peminjaman.....	40
Tabel 4.6 Tabel Pengembalian.....	40
Tabel 4.7 Tabel Detail Pengembalian.....	41
Tabel 4.8 Tabel Rencana Pengujian.....	61
Tabel 4.9 Tabel Hasil Pengujian.....	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pikir.....	19
Gambar 3.2 Model Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	21
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	29
Gambar 4.2 DFD Level 1	30
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses 1	31
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2	32
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 3	33
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 4	34
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 5	35
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 6	35
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	37
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 4.11 Desain <i>Form Login</i> Aplikasi	41
Gambar 4.12 Desain <i>Form Menu</i> Utama.....	42
Gambar 4.13 Desain <i>Form</i> Pegawai	43
Gambar 4.14 Desain <i>Form</i> Data Alat	44
Gambar 4.15 Desain <i>Form</i> Lokasi	45
Gambar 4.16 Desain <i>Form</i> Peminjaman Alat	45
Gambar 4.17 Desain <i>Form</i> Pengembalian ALat	47
Gambar 4.18 Desain <i>Form</i> Laporan Data Alat	47
Gambar 4.19 Desain <i>Form</i> Laporan Peminjaman Alat.....	47
Gambar 4.20 Desain <i>Form</i> Laporan Pengembalian Alat.....	48
Gambar 4.21 <i>Form login</i>	49
Gambar 4.22 <i>Form</i> Menu Utama	50
Gambar 4.23 <i>Form Input</i> Data Pegawai	51
Gambar 4.24 <i>Form Input</i> Data Alat	52
Gambar 4.25 <i>Form</i> Lokasi Km/Hm	53

Gambar 4.26 <i>Form</i> Data Peminjaman	54
Gambar 4.27 <i>Form</i> Data Pengembalian.....	54
Gambar 4.28 <i>Form</i> laporan Data Alat.....	55
Gambar 4.29 <i>Form</i> Laporan Peminjaman Alat.....	56
Gambar 4.30 <i>Form</i> Laporan Pengembalian Alat	57
Gambar 4.31 <i>Script</i> Simpan Peminjaman	59
Gambar 4.32 <i>Script</i> Simpan Pengembalian	60
Gambar 4.33 <i>Script</i> Koneksi <i>Database</i>	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Peminjaman Alat di Resort Jalan Rel 5.14 Gombang

Lampiran 2 Data Alat di Resort Jalan Rel 5.14 Gombang

Lampiran 3 Lokasi Penelitian.

Lampiran 4 Laporan Wawancara.

