

Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul.....	I
Pernyataan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
Abstrak	vii
Riwayat Hidup	viii
Prakata	ix
Daftar Isi.....	Xi
Daftar Tabel	Xv
Daftar Gambar	Xvi
Bab I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Informasi.....	7
2.3 Web Mobile	7
2.4 Aplikasi Mobile	7

2.5	<i>Internet</i>	8
2.6	<i>Google Chrome</i>	8
2.7	<i>Inventaris</i>	9
2.8	<i>Database</i>	9
2.9	<i>PDF</i>	9
2.10	Perangkat Lunak Pendukung.....	10
2.10.1	<i>PHP</i>	10
2.10.2	<i>MySQL</i>	11
2.17.3	<i>Web Serer</i>	11
2.17.4	<i>XAMPP</i>	12
2.18	Penelitian Terkait.....	12

Bab III Metodologi Penelitian

3.1	Metode Pengumpulan Data	13
3.1.1	Observasi.....	13
3.1.2	Wawancara.....	13
3.1.3	Study Pustaka.....	13
3.2	Metode Pengembangan Sistem	13
3.3	Alat dan Teknik Pengembangan Sistem.....	17
3.2.1	Analisis Sitem Yang Berjalan	22
3.2.2	Design.....	24
3.4	<i>Modelling Quick Design</i>	23
3.5.1	<i>Flowchart Sistem Diusulkan</i>	24
3.5.2	<i>Context Diagram</i>	25
3.5.3	<i>Data Flow Diagram</i>	25
3.5.2.1	<i>DFD Level 0</i>	26
3.5.2.2	<i>DFD Level 1 Admin</i>	27

3.5.2.3	<i>DFD Level 2 Proses 1 Guru</i>	27
3.5.2.4	<i>DFD Level 2 Proses 2 Kepala Sekolah</i>	28
3.5.2.5	<i>DFD Level 2 Proses 3 Admin</i>	28
3.5.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	29
3.5.5	<i>Relasi Antar Tabel</i>	29
3.5.6	<i>Flowchart Admin</i>	30
3.5.7	<i>Flowchart Guru</i>	31
3.5.8	<i>Flowchart Kepala Sekolah</i>	32
3.6	<i>Rancangan Output Program</i>	38
3.6.1.1	Rancangan Pilihan <i>Log In</i>	38
3.6.1.2	Rancangan Data Barang.....	38
3.6.1.3	Rancangan Tambah Barang Baru.....	39
3.6.1.4	Rancangan Data Guru	39
3.6.1.5	Rancangan Tambah Guru.....	40
3.6.1.6	Rancangan Lokasi.....	41
3.6.1.7	Rancangan Konfirmasi Permintaan.....	41
3.6.1.8	Rancangan Perbaikan Barang	41
3.6.1.9	Rancangan Input Perbaikan Barang	42
3.6.1.10	Rancangan Histori Permintaan.....	42
3.6.1.11	Rancangan Laporan Inventaris.....	42
3.6.1.12	Rancangan Cetak Berdasarkan Lokasi	43
3.6.1.13	Rancangan Cetak Berdasarkan Jenis	43
3.6.1.14	Rancangan Lihat Permintaan Barang	43

Bab IV Hasil Dan Pembahasan

4.1	Permulaan.....	46
4.2	Perencanaan atau Perluasan	46
4.2.1	Analisis Sistem Berjalan.....	46
4.2.2	Perancangan Sistem Diusulkan	47
4.2.2.1	Perancangan Context Diagram	47
4.3	Implementasi	48
4.4.1	Hasil Tampilan Program	54
4.4.2	Pembahasan.....	70

Bab V Kesimpulan Dan Saran

5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71

Daftar Pustaka

Lampiran

Daftar Tabel

Halaman

Tabel 3.4 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	21
Tabel 1 Tabel Barang.....	33
Tabel 2 Tabel Bulan.....	33
Tabel 3 Tabel Guru.....	34
Tabel 4 Tabel Inventaris.....	35
Tabel 5 Tabel Lokasi.....	35
Tabel 6 Tabel Perbaikan Barang.....	35

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Google Chrome</i>	8

Gambar 2.2	PDF	10
Gambar 2.3	PHP	10
Gambar 2.4	MySQL	11
Gambar 2.5	Web Server	11
Gambar 2.6	XAMPP	12
Gambar 3.1	Metodelogi Waterfall.....	20
Gambar 3.2	Bagan Alir Dokumen	22
Gambar 3.3	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	23
Gambar 3.4	Flowchart Admin	24
Gambar 3.5	Flowchart Guru.....	25
Gambar 3.6	Flowchart Kepsek.....	26
Gambar 3.7	Diagram Context	27
Gambar 3.8	DFD Level 1 Admin.....	27
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 1 Guru.....	28
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 2 Kepala Sekolah.....	28
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 3.....	29
Gambar 3.12	Relasi Tabel.....	30
Gambar 3.13	Entity Relationship Diagram	30
Gambar 3.17	Perancangan Form Login.....	38
Gambar 3.18	Perancangan Form Ganti Password Admin	39
Gambar 3.19	Perancangan Form Data Guru	40
Gambar 3.20	Perancangan Form Data Barang	41
Gambar 3.21	Perancangan Form Lokasi	41
Gambar 3.22	Perancangan Form Tahun Ajar.....	42

Gambar 3.23 Perancangan Form Data Kelas	42
Gambar 3.24 Perancangan Form Data Siswa.	43
Gambar 3.25 Perancangan Form Konfirmasi Permintaan Barang.....	44
Gambar 3.26 Perancangan Form Perbaikan Barang.....	44
Gambar 3.27 Perancangan Form Pengambilan Barang	45
Gambar 3.28 Perancangan Form Histori Permintaan Barang.....	45
Gambar 3.29 Perancangan Form Laporan Inventaris.	46
Gambar 3.30 Perancangan Form Nilai.	46
Gambar 3.31 Perancangan Form Guru.....	47
Gambar 3.32 Perancangan Form Permohonan Permintaan	48
Gambar 3.33 Perancangan Form Ganti Password Kepsek.	48
Gambar 3.34 Perancangan Form Lihat Perbaikan Barang.	49
Gambar 3.35 Perancangan Form Histori Permintaan.	49
Gambar 4.1 Implementasi Menu Input Login	55
Gambar 4.2 Implementasi Menu Data Guru	55
Gambar 4.3 Implementasi Menu Tambah Data Guru Baru	56
Gambar 4.4 Implementasi Menu Data Barang	57
Gambar 4.5 Implementasi Menu Lokasi Barang	57
Gambar 4.6 Implementasi Menu Tambah Lokasi.....	58
Gambar 4.7 Implementasi Menu Tahun Ajar	52
Gambar 4.8 Implementasi Menu Tambah Tahun Ajar	59
Gambar 4.9 Implementasi Menu Data Kelas	59
Gambar 4.10 Implementasi Menu Tambah Data Kelas.....	60
Gambar 4.11 Implementasi Menu Data Siswa	60

Gambar 4.12 Implementasi Menu Tambah Data Siswa	61
Gambar 4.13 Implementasi Menu Konfirmasi Permintaan	61
Gambar 4.14 Implementasi Menu Perbaikan Barang	62
Gambar 4.15 Implementasi Menu Input Perbaikan Barang	62
Gambar 4.16 Implementasi Menu Halaman Pengambilan Barang	63
Gambar 4.17 Implementasi Menu Histori Permintaan Barang	63
Gambar 4.18 Implementasi Menu Laporan Inventaris	64
Gambar 4.19 Implementasi Menu Cetak Laporan Inventaris	64
Gambar 4.20 Implementasi Menu Input Data Nilai	65
Gambar 4.21 Implementasi Menu Halaman Kepsek	65
Gambar 4.22 Implementasi Menu Halaman Guru	66
Gambar 4.23 Implementasi Menu Bukti Pembelian Barang	66
Gambar 4.24 Implementasi Menu Bukti Serah Terima	67
Gambar 4.25 Implementasi Menu Screenshoot Install Apk	67
Gambar 4.26 Implementasi Menu Screenshoot Memasang Apk.....	68
Gambar 4.27 Implementasi Menu Screenshoot Apk Berhasil Terpasang	68
Gambar 4.28 Implementasi Menu Screenshoot Form Admin	69
Gambar 4.29 Implementasi Menu Screenshoot Form Login Admin Berhasil	69
Gambar 4.30 Implementasi Menu Screenshoot Halaman Admin.....	70