

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Rancang Bangun.....	7
2. Aplikasi.....	7
3. Inventarisasi.....	8
4. Aset Desa.....	9
5. Desa.....	10
6. Website.....	11

7. <i>Framework</i>	12
8. <i>CodeIgniter</i>	13
9. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	17
10. <i>Programming</i>	26
11. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	30
B. Penelitian Sebelumnya	32
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	36
B. Metode Pengumpulan Data.....	36
1. Observasi.....	36
2. Wawancara.....	37
3. Studi Pustaka.....	37
4. Dokumentasi	38
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	39
D. Konsep Penelitian.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa Hasil	47
1. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	47
2. <i>Design</i>	52
3. Pengkodean (<i>Coding</i>).....	117
4. Pengujian (<i>Testing</i>).....	121
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	141
B. Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	34
Tabel 4.1 <i>User Stories</i>	48
Tabel 4.2 Penjelasan <i>Use Case</i> Aktor Staf.....	54
Tabel 4.3 Penjelasan <i>Use Case</i> Aktor Admin.....	56
Tabel 4.4 Tabel Admin.....	86
Tabel 4.5 Tabel Jenis.....	86
Tabel 4.6 Tabel Peminjaman.....	87
Tabel 4.7 Detail Peminjaman.....	87
Tabel 4.8 Rencana Pengujian.....	122
Tabel 4.9 Pengujian Fitur <i>Login</i>	123
Tabel 4.10 Pengujian Fitur <i>Dashboard</i>	123
Tabel 4.11 Pengujian Fitur Pengelolaan Data Aset	123
Tabel 4.12 Pengujian Fitur Peminjaman.....	125
Tabel 4.13 Pengujian Fitur Pengembalian	126
Tabel 4.14 Pengujian Pemantauan Pengelolaan Data Aset.....	128
Tabel 4.15 Pengujian Fitur <i>Setting Password</i>	130
Tabel 4.16 <i>User Acceptance Testing</i>	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	41
Gambar 3.2 <i>Extreme Programming (XP)</i>	44
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	53
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i> pada Staf Aset	57
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Tambah Aset	58
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Edit Aset.....	59
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Hapus Aset	60
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Detail Aset.....	61
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Cari Aset	62
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan pada Staf	63
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Peminjaman	64
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengembalian	65
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> <i>Setting Password</i> pada Staf Aset	66
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> pada Sekretaris	67
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan	68
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan pada Sekretaris Desa	69
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> <i>Setting Password</i> pada Sekretaris Desa	70
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> pada Staf Aset	71
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Aset	72
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Edit Aset.....	73
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Aset	74
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Cari Aset.....	75
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Detail Aset.....	76
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan pada Staf Aset.....	77
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Peminjaman	78
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengembalian	79
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> <i>Setting Password</i> pada Staf Aset.....	80
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> pada Sekretaris Desa.....	81

Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Laporan	82
Gambar 4.28 <i>Sequence</i> Diagram Cetak Laporan pada Sekretaris Desa.....	83
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram <i>Setting Password</i> pada Sekretaris Desa	84
Gambar 4.30 <i>Class</i> Diagram	85
Gambar 4.31 Antar Muka Halaman <i>Login</i> pada Staf Aset	88
Gambar 4.32 Antar Muka Halaman <i>Dashboard</i> pada Staf Aset.....	89
Gambar 4.33 Antar Muka Halaman Daftar Aset	90
Gambar 4.34 Antar Muka Halaman Aset Tanah.....	91
Gambar 4.35 Antar Muka Halaman Tambah Aset.....	92
Gambar 4.36 Antar Muka Halaman Daftar Aset Peralatan dan Mesin.....	93
Gambar 4.37 Antar Muka Halaman Tambah Aset Peralatan dan Mesin.....	94
Gambar 4.38 Antar Muka Halaman Daftar Aset Gedung dan Bangunan.....	95
Gambar 4.39 Antar Muka Halaman Tambah Aset Gedung dan Bangunan.....	96
Gambar 4.40 Antar Muka Halaman Daftar Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan...	97
Gambar 4.41 Antar Muka Halaman Tambah Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan.	98
Gambar 4.42 Antar Muka Halaman Daftar Aset Tetap Lainnya	99
Gambar 4.43 Antar Muka Halaman Tambah Aset Tetap Lainnya	100
Gambar 4.44 Antar Muka Halaman Fitur Peminjaman	101
Gambar 4.45 Antar Muka Halaman Tambah Peminjaman.....	102
Gambar 4.46 Antar Muka Halaman Pengembalian	103
Gambar 4.47 Antar Muka Halaman Proses Pengembalian Aset.....	104
Gambar 4.48 Antar Muka Halaman <i>Setting Password</i> pada Staf Aset.....	105
Gambar 4.49 Antar Muka Halaman <i>Logout</i> pada Staf Aset	106
Gambar 4.50 Antar Muka Halaman <i>Login</i> pada Sekretaris Desa	107
Gambar 4.51 Antar Muka Halaman <i>Dashboard</i> pada Sekretaris Desa	108
Gambar 4.52 Antar Muka Halaman Laporan Aset Tanah	109
Gambar 4.53 Antar Muka Halaman Laporan Aset Peralatan dan Mesin.....	110
Gambar 4.54 Antar Muka Halaman Laporan Aset Gedung dan Bangunan.....	111
Gambar 4.55 Antar Muka Halaman Laporan Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan.	112
Gambar 4.56 Antar Muka Halaman Laporan Aset Tetap Lainnya	113
Gambar 4.57 Antar Muka Halaman Laporan Peminjaman.....	114

Gambar 4.58 Antar Muka Halaman Laporan Pengembalian	115
Gambar 4.59 Antar Muka Halaman <i>Setting Password</i> pada Sekretaris Desa .	116
Gambar 4.60 Antar Muka Halaman <i>Logout</i> pada Sekretaris Desa	117



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Wawancara
- Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 4. Format KIB
- Lampiran 5. Hasil Pengujian Sistem
- Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

