

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	2
BAB 2. STUDI PUSTAKA	6
2.1 Sistem Manajemen Aset	6
2.2 Google Maps	13
2.3 API	14
2.4 PHP.....	14
2.5 Codeigniter	15
2.6 MySql	16
2.7 HTML	16
2.8 CSS	17
2.9 Javascript	17
2.10 Responsive Web Design	18

2.11 Nomor Kode Barang	19
2.12 Analisa dan Perancangan	20
BAB 3. ANALISA DAN DESAIN SISTEM	23
3.1 Perancangan Sistem Informasi	23
3.1.1 Data Flow Diagram	15
3.1.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	26
3.1.3 Desain Tabel Database	26
3.1.4 Desain Menu Sistem Informasi	29
3.1.5 Desain Antar Muka Sistem Informasi	31
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Implementasi Sistem Informasi Aset.....	39
4.2 Testing Sistem Informasi Aset	57
4.2.1 Functional Testing.....	58
4.2.2 Error Handling Testing.....	60
4.2.2 Access Testing.....	61
4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	63
BAB 5. PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Tabel User	27
3.2 Tabel Role	27
3.3 Tabel Kecamatan.....	27
3.4 Tabel Desa.....	27
3.5 Tabel Jalan.....	27
3.6 Tabel Halte	28
3.7 Tabel Lampu Lalu Lintas	28
3.8 Tabel Marka Jalan	28
3.9 Tabel Pengaman Jalan	29
3.10 Tabel Rambu Jalan	29
3.11 Tabel Terminal	29
3.12 Tabel Menu User Umum.....	30
3.13 Tabel Menu User Surveyor	30
3.14 Tabel Menu User Prasarana dan Keuangan	30
3.15 Tabel Menu User Admin.....	31
4.1 Tabel Pengujian Input Data Aset	58
4.2 Tabel Pengujian Halaman Admin	59
4.3 Tabel Pengujian Kecepatan Halaman Beranda	61
4.4 Tabel Pengujian Kecepatan Halaman Peta Aset	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Gambar External entity	21
2.2	Gambar Simbol Data Flow	22
2.3	Gambar Simbol Proses	22
2.4	Gambar Simbol Data Store	22
3.1	Gambar Diagram konteks SI Prasarana Transportasi Darat.....	23
3.2	Gambar DFD Level 1 Sistem Informasi Aset	25
3.3	Gambar ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
3.4	Gambar desain halaman utama	32
3.5	Gambar desain halaman utama di handphone.....	33
3.6	Gambar Rancangan tampilan form edit detail user.....	34
3.7	Gambar Rancangan form Tambah dan edit Data Aset.....	34
3.8	Gambar Rancangan form Tambah Data Aset di handphone.....	35
3.9	Gambar Rancangan tampilan Input Nilai Aset	36
3.10	Gambar Rancangan tampilan Laporan Data Aset	36
3.11	Gambar Rancangan tampilan Laporan Nilai Aset.....	37
3.12	Gambar Rancangan Tampilan Laporan Peta Aset	38
3.13	Gambar Rancangan Tampilan Statistik Aset	38
4.1	Gambar Tampilan beranda website.....	39
4.2	Gambar <i>Form Login</i>	40

4.3	Gambar Halaman Berita.....	40
4.4	Gambar Halaman Peta Aset	41
4.5	Gambar Halaman Data Aset.....	42
4.6	Gambar Halaman Detail Aset	42
4.7	Gambar Halaman Statistik Aset	43
4.8	Gambar Halaman Grafik Statistik Aset.....	43
4.9	Gambar Halaman Laporan Aset.....	45
4.10	Gambar Laporan Total Semua Aset	46
4.11	Gambar Laporan Semua Aset Per-kecamatan.....	46
4.12	Gambar Laporan Semua Aset Per-Jenis Aset	46
4.13	Gambar Laporan Nilai Aset Per-Jenis Aset	47
4.14	Gambar Tampilan beranda website.....	47
4.15	Gambar Daftar Members.....	48
4.16	Gambar Edit/Tambah Members	48
4.17	Gambar Edit Profil Institusi	49
4.18	Gambar Halaman Data Kecamatan.....	50
4.19	Gambar Halaman Tambah/Edit Kecamatan.....	50
4.20	Gambar Halaman Data Desa	50
4.21	Gambar Halaman Tambah/Edit Desa.....	51
4.22	Gambar Halaman Data Jalan.....	51
4.23	Gambar Halaman Tambah/Edit Jalan	52
4.24	Gambar Permintaan untuk berbagi lokasi (share location)	52

4.25	Gambar Upload Foto Jalan.....	53
4.26	Gambar Halaman Data Aset terminal	53
4.27	Gambar Halaman Tambah/Edit Data Aset Terminal	54
4.28	Gambar Tab Nilai Aset	55
4.29	Gambar Halaman Pages	55
4.30	Gambar Halaman Edit atau Tambah Pages.....	56
4.31	Gambar Halaman Daftar Berita.....	56
4.32	Gambar Halaman Edit atau Tambah berita	57
4.33	Gambar <i>Message Box Error Handling</i> Menyimpan data.....	60
4.34	Gambar <i>Message Box Error Handling</i> Mengubah data.....	61
4.35	Gambar <i>Message Box Error Handling</i> Menghapus data	61
4.36	Pengujian penggunaan memory dan kecepatan query	62
4.37	Pengujian penggunaan memory dan kecepatan query peta aset	63