

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ASET TETAP
TIDAK BERGERAK DI BADAN PENGELOLAAN
KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPKAD)
PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

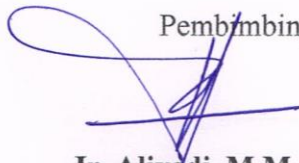
Nama : BACHTIAR ARIS PERMANA
NIM : 14532206
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Geografis Aset Tetap Tidak Bergerak di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Pemerintah Kabupaten Madiun

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 24 Maret 2016

Menyetujui

Pembimbing,



Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom
NIK. 19640301 199009 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom
NIK. 19640301 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



Munirah Muslim, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : BACHTIAR ARIS PERMANA
NIM : 14532206
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Geografis Aset Tetap Tidak Bergerak di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Pemerintah Kabupaten Madiun

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 12 Maret 2016
Nilai : B

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Yovi Litanianda, S.Pd, M.Kom
NIK. 19810221 201309 13

Dosen Penguji II,



Angga Prasetyo, ST, M.Kom
NIK. 19820819 201112 13

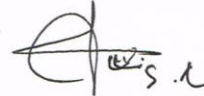
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom
NIK. 19640301 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



Munirah Muslim, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

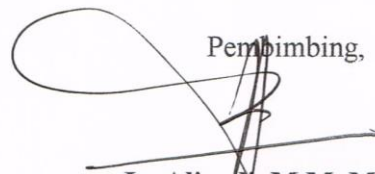
1. Nama : BACHTIAR ARIS PERMANA
 2. NIM : 14532206
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Skripsi : Sistem Informasi Geografis Aset Tetap Tidak Bergerak di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Pemerintah Kabupaten Madiun
 6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom
 7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	20-01-2016	Penukaran miring B. Inggris	↓
2.	22-01-2016	revisi DFD	+
3.	24-01-2016	revisi ERP	↓
4.	26-01-2016	ACC ujian proposal	↓
5.	03-02-2016	revisi BAB I	↓
6.	10-02-2016	revisi Bab II	↓
7.	18-02-2016	revisi analisis sistem	↓
8.	24-02-2016	revisi Bab IV	↓
9.	01-03-2016	revisi Daftar Pustaka	↓
10.	03-03-2016	ACC ujian skripsi	↓

8. Tgl. Pengajuan : 20 Januari 2016
 9. Tgl. Pengesahan : 03 Maret 2016

Ponorogo, 03 Maret 2016

Pembimbing,



Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom
NIK. 19640301 199009 12

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

-Dengan Teknologi kita dapat menguasai dunia-

Do not try to be same, but be better

"Jangan mencoba menjadi sama, tetapi jadilah yang lebih baik"

Ilmu itu lebih baik daripada harta.

Ilmu akan menjaga engkau dan engkau menjaga harta.

Ilmu itu penghukum (hakim) sedangkan harta terhukum.

(Sayidina Ali bin Abi Thalib)

Persembahan

Dengan Ridho Allah SWT, saya persembahkan skripsi saya ini kepada :

- ✦ Diri sendiri.
- ✦ Keluargaku : Ayah, Ibu dan Adik.
- ✦ Renny Winda Rosiani.
- ✦ Seluruh dosen yang membantu selesainya skripsi ini.
- ✦ Rekan-rekan kantor BPKAD Pemkab Madiun, khususnya teman-teman di Bidang Aset.

Terima kasih atas dukungan, doa dan segala bentuk bantuan yang telah diberikan.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ASET TETAP TIDAK BERGERAK DI BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPKAD) PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN

BACHTIAR ARIS PERMANA¹

¹Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Jl. Budi Utomo No. 10, Ponorogo 63471

Perkembangan teknologi informasi komputer dewasa ini sudah sangat pesat. Seiring dengan perkembangan ini dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang salah satunya adalah Sistem Informasi Geografis Berbasis (SIG) aset tetap tidak bergerak. BPKAD Pemkab Madiun mengharapkan aplikasi SIG yang dapat menampilkan peta bidang aset tidak bergerak seperti tanah, bangunan gedung, jalan dan bangunan air yang serta informasi lainnya yang berhubungan dengan aset tetap tidak bergerak tersebut. Metodologi perancangan SIG ini mengikuti tahapan *Systems Development Life Cycle* (SDLC). Map yang digunakan dalam merancang SIG ini, menggunakan *Google Maps API Drawing Tools*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *database* menggunakan *MySQL*. Dihasilkan aplikasi sistem informasi geografis yang mampu menyajikan letak peta bidang aset tetap tidak bergerak seperti tanah, bangunan gedung, jalan dan bangunan air serta informasi lainnya yang berhubungan dengan aset tetap tidak bergerak tersebut dalam membantu pihak-pihak yang membutuhkan informasi tersebut. Berdasarkan hasil uji dengan metode *black-box*, aplikasi sistem informasi geografis yang dirancang, rancangan proses pada tahapan desain sesuai dengan hasil yang diharapkan. Hasil analisis sistem yang direncanakan, dihasilkan aplikasi baru sesuai dengan yang telah direncanakan pada tahapan analisis sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, *Systems Development Life Cycle* (SDLC), PHP (*Hypertext Preprocessor*) & *MySQL*, Metode *Black-Box*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam terlimpahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW serta pengikutnya sampai akhir zaman.

Dalam menulis laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Geografis Aset Tetap Tidak Bergerak di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Pemerintah Kabupaten Madiun” ini, tidak akan bisa terselesaikan tanpa bantuan, dorongan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom, selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo serta dosen pembimbing penulis.
3. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Rekan – rekan kerja yang ada di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Pemerintah Kabupaten Madiun khususnya di Bidang Aset.
5. Serta seluruh pihak yang tidak tertulis namanya yang telah membantu penulis baik moril maupun materiil.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia yang memiliki keterbatasan, penyelesaian skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki.

Akhir kata, besar harapan penulis semoga skripsi ini memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi siapa saja yang membaca.

Ponorogo, Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Perancangan.....	2
D. Batasan Masalah	2
E. Manfaat Perancangan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
A. Aset Tetap	4
1. Definisi Aset Tetap	4
2. Klasifikasi Aset Tetap	4
B. <i>Systems Development Life Cycle</i> (SDLC)	5
C. Sistem Informasi Geografis	6
1. Definisi	6
2. Komponen Sistem Informasi Geografis.....	7
D. <i>Google Maps API</i>	7
E. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	8
F. <i>MySQL</i>	8

G. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
H. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	9
BAB III METODE PERANCANGAN	11
A. Perencanaan Sistem	11
B. Analisis Sistem	11
1. Analisis Kelemahan Sistem Lama	11
2. Analisis Kebutuhan Sistem	15
C. Desain Sistem	17
1. Pemodelan Proses (<i>Process Modelling</i>).....	17
a. Diagram Konteks.....	17
b. DFD Level 1	18
c. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Admin	20
d. DFD Level 2 Proses Informasi Obyek KIB	22
e. DFD Level 3 Proses Olah Data Barang.....	23
f. DFD Level 3 Proses Olah Data SKPD	24
g. DFD Level 3 Proses Olah Data KIB A	25
h. DFD Level 3 Proses Olah Data Sertipikat.....	26
i. DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB A	27
j. DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB A	28
k. DFD Level 3 Proses Olah Data Drawing KIB A	29
l. DFD Level 3 Proses Olah Data KIB C.....	30
m. DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB C	31
n. DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB C	32
o. DFD Level 3 Proses Olah Data Drawing KIB C.....	33
p. DFD Level 3 Proses Olah Data KIB D	34
q. DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB D	35
r. DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB D	36
s. DFD Level 3 Proses Olah Data Drawing KIB D	37
2. Pemodelan Data (<i>Data Modelling</i>)	38
a. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	38
b. Rancangan Relasi Antar Tabel	39
c. Rancangan Struktur Tabel	40

3. Desain Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	46
a. Desain Struktur Menu	46
b. Desain Antarmuka	48
1) Desain Form dan Halaman Admin	48
2) Desain Halaman Pengguna	65
D. Implementasi Sistem	66
E. Dukungan Sistem dan Keamanan	67
BAB IV PEMBAHASAN	68
A. Implementasi Sistem	68
1. Kebutuhan Perangkat Pendukung	68
a. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	68
b. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	68
2. Tampilan Aplikasi SIG	69
a. Tampilan Halaman Admin	69
1) Tampilan Fom Login Admin	69
2) Tampilan Halaman Utama Admin	69
3) Tampilan Halaman Manajemen Data Administrator..	70
4) Tampilan Form Data Administrator	71
5) Tampilan Form Ganti Password	71
6) Tampilan Halaman Manajemen Data SKPD	72
7) Tampilan Form Data SKPD	72
8) Tampilan Halaman Manajemen Data Barang	73
9) Tampilan Form Data Barang	74
10) Tampilan Halaman Manajemen Data Aset KIB A...	74
11) Tampilan Form Aset KIB A	75
12) Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Scan Sertipikat	75
13) Tampilan Form <i>Upload</i> Scan Sertipikat	76
14) Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Foto KIB A	77
15) Tampilan Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB A	77

16) Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat	
KIB A	78
17) Tampilan Form Koordinat KIB A.....	79
18) Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing	
KIB A	79
19) Tampilan Form Drawing KIB A	80
20) Tampilan Halaman Manajemen Data Aset KIB C...	80
21) Tampilan Form Aset KIB C	81
22) Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload</i>	
Foto KIB C	82
23) Tampilan Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB C.....	82
24) Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat	
KIB C	83
25) Tampilan Form Koordinat KIB C.....	84
26) Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing	
KIB C	84
27) Tampilan Form Drawing KIB C	85
28) Tampilan Halaman Manajemen Data Aset KIB D...	85
29) Tampilan Form Aset KIB D.....	86
30) Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload</i>	
Foto KIB D.....	87
31) Tampilan Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB D	87
32) Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat	
KIB D	88
33) Tampilan Form Koordinat KIB D.....	89
34) Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing	
KIB D	89
35) Tampilan Form Drawing KIB D	90
b. Tampilan Halaman Pengguna	91
1) Tampilan Halaman Beranda	91
2) Tampilan Halaman Aset Tanah (KIB A).....	91

3) Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Tanah (KIB A).....	92
4) Tampilan <i>Print Out</i> Data Sertipikat Bidang Tanah (KIB A).....	93
5) Tampilan Halaman Aset Bangunan Gedung (KIB C).....	93
6) Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Bangunan Gedung (KIB C)	94
7) Tampilan Halaman Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan (KIB D).....	95
8) Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan (KIB D).....	95
B. Pengujian <i>black-box</i>	96
1. Pengujian Proses <i>Login</i>	96
2. Pengujian Proses Olah Data Barang	97
3. Pengujian Proses Olah Data SKPD.....	97
4. Pengujian Proses Olah Data KIB A	98
5. Pengujian Proses Olah Data Sertipikat	98
6. Pengujian Proses Olah Data Foto KIB A.....	99
7. Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB A.....	99
8. Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB A	100
9. Pengujian Proses Olah Data KIB C	100
10. Pengujian Proses Olah Data Foto KIB C.....	101
11. Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB C.....	101
12. Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB C.....	102
13. Pengujian Proses Olah Data KIB D.....	102
14. Pengujian Proses Olah Data Foto KIB D	103
15. Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB D.....	103
16. Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB D.....	104
17. Pengujian Proses Informasi Obyek KIB	104
C. Hasil Analisis Sistem yang direncanakan.....	105
1. Hasil Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	105

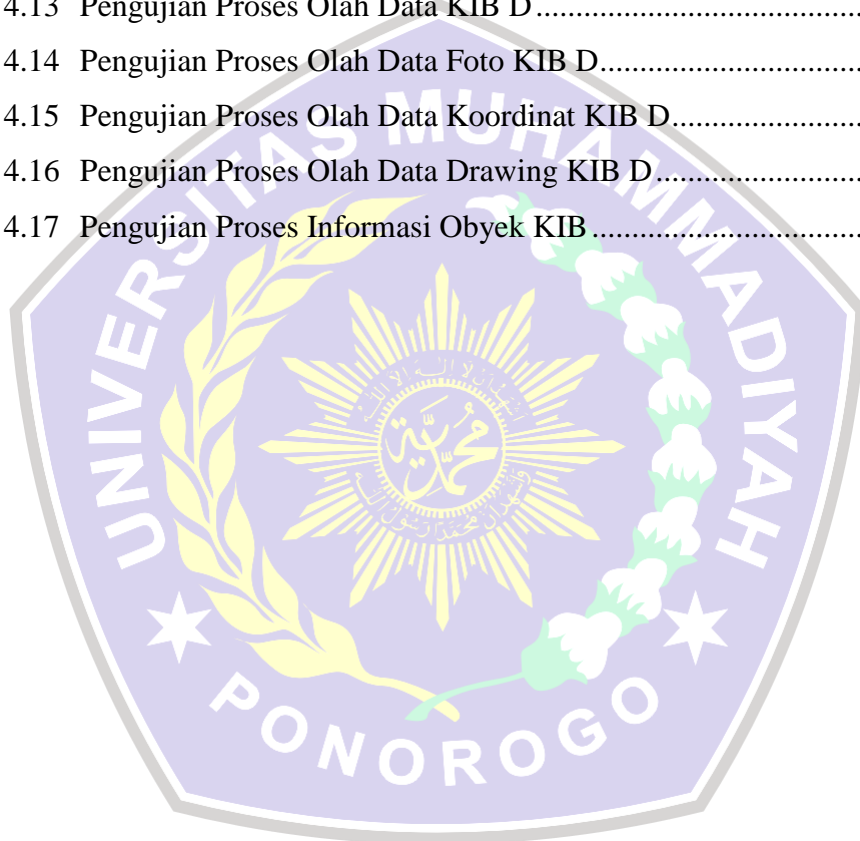
2. Hasil Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	106
3. Hasil Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>)	107
4. Hasil Analisis Kontrol (<i>Control Analysis</i>)	108
5. Hasil Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	109
6. Hasil Analisis Layanan (<i>Service Analysis</i>)	110
BAB V PENUTUP	112
A. Kesimpulan	112
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	114



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD	9
Tabel 2.2 Elemen-Element ERD	10
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	12
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	13
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>).....	13
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (<i>Control Analysis</i>).....	14
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	14
Tabel 3.6 Analisis Layanan (<i>Service Analysis</i>).....	15
Tabel 3.7 Tabel <i>Administrator</i>	40
Tabel 3.8 Tabel Data SKPD	40
Tabel 3.9 Tabel Data Barang.....	40
Tabel 3.10 Tabel Data KIB A	41
Tabel 3.11 Tabel Sertipikat.....	41
Tabel 3.12 Tabel Foto KIB A	42
Tabel 3.13 Tabel Koordinat KIB A	42
Tabel 3.14 Tabel Koordinat Drawing KIB A	42
Tabel 3.15 Tabel Data KIB C	43
Tabel 3.16 Tabel Foto KIB C	43
Tabel 3.17 Tabel Koordinat KIB C.....	44
Tabel 3.18 Tabel Koordinat Drawing KIB C.....	44
Tabel 3.19 Tabel Data KIB D	44
Tabel 3.20 Tabel Foto KIB D	45
Tabel 3.21 Tabel Koordinat KIB D	46
Tabel 3.22 Tabel Koordinat Drawing KIB D	46
Tabel 4.1 Pengujian Proses <i>Login</i>	96
Tabel 4.2 Pengujian Proses Olah Data Barang	97
Tabel 4.3 Pengujian Proses Olah Data SKPD	97
Tabel 4.4 Pengujian Proses Olah Data KIB A.....	98

Tabel 4.5	Pengujian Proses Olah Data Sertipikat	98
Tabel 4.6	Pengujian Proses Olah Data Foto KIB A.....	99
Tabel 4.7	Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB A.....	99
Tabel 4.8	Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB A.....	100
Tabel 4.9	Pengujian Proses Olah Data KIB C	100
Tabel 4.10	Pengujian Proses Olah Data Foto KIB C.....	101
Tabel 4.11	Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB C.....	101
Tabel 4.12	Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB C	102
Tabel 4.13	Pengujian Proses Olah Data KIB D	102
Tabel 4.14	Pengujian Proses Olah Data Foto KIB D.....	103
Tabel 4.15	Pengujian Proses Olah Data Koordinat KIB D.....	103
Tabel 4.16	Pengujian Proses Olah Data Drawing KIB D.....	104
Tabel 4.17	Pengujian Proses Informasi Obyek KIB	104



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Konteks	17
Gambar 3.2 DFD Level 1	18
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Admin.....	20
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Informasi Obyek KIB	22
Gambar 3.5 DFD Level 3 Proses Olah Data Barang	23
Gambar 3.6 DFD Level 3 Proses Olah Data SKPD.....	24
Gambar 3.7 DFD Level 3 Proses Olah Data KIB A	25
Gambar 3.8 DFD Level 3 Proses Olah Data Sertipikat	26
Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB A.....	27
Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB A.....	28
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses Olah Data Drawing KIB A.....	29
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses Olah Data KIB C	30
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB C.....	31
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB C.....	32
Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses Olah Data Data Drawing KIB C.....	33
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses Olah Data Olah Data KIB D.....	34
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses Olah Data Foto KIB D.....	35
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses Olah Data Koordinat KIB D.....	36
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses Olah Data Drawing KIB D.....	37
Gambar 3.20 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	38
Gambar 3.21 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 3.22 Desain Strukur Menu Admin	47
Gambar 3.23 Desain Strukur Menu Pengguna.....	47
Gambar 3.24 Desain Form Login Admin	48
Gambar 3.25 Desain Halaman Manajemen Data Administrator	48
Gambar 3.26 Desain Form Data Administrator	49
Gambar 3.27 Desain Form Ganti Password.....	49
Gambar 3.28 Desain Halaman Manajemen Data SKPD	50

Gambar	3.29	Desain Form Data SKPD	50
Gambar	3.30	Desain Halaman Manajemen Data Barang	51
Gambar	3.31	Desain Form Data Barang.....	51
Gambar	3.32	Desain Halaman Manajemen Data Aset KIB A.....	52
Gambar	3.33	Desain Form Aset KIB A.....	52
Gambar	3.34	Desain Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Scan Sertipikat	53
Gambar	3.35	Desain Form <i>Upload</i> Scan Sertipikat.....	53
Gambar	3.36	Desain Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Foto KIB A.....	54
Gambar	3.37	Desain Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB A	54
Gambar	3.38	Desain Halaman Manajemen Data Koordinat KIB A.....	55
Gambar	3.39	Desain Form Koordinat KIB A.....	55
Gambar	3.40	Desain Halaman Manajemen Data Drawing KIB A.....	56
Gambar	3.41	Desain Form Drawing KIB A	56
Gambar	3.42	Desain Halaman Manajemen Aset KIB C	57
Gambar	3.43	Desain Form Aset KIB C	57
Gambar	3.44	Desain Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Foto KIB C.....	58
Gambar	3.45	Desain Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB C.....	58
Gambar	3.46	Desain Halaman Manajemen Data Koordinat KIB C.....	59
Gambar	3.47	Desain Form Koordinat KIB C	59
Gambar	3.48	Desain Halaman Manajemen Data Drawing KIB C	60
Gambar	3.49	Desain Form Drawing KIB C	60
Gambar	3.50	Desain Halaman Manajemen Data KIB D.....	61
Gambar	3.51	Desain Form Aset KIB D.....	61
Gambar	3.52	Desain Halaman Manajemen Data <i>Upload</i> Foto KIB D.....	62
Gambar	3.53	Desain Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB D	62
Gambar	3.54	Desain Halaman Manajemen Data Koordinat KIB D.....	63
Gambar	3.55	Desain Form Koordinat KIB D	63
Gambar	3.56	Desain Halaman Manajemen Data Drawing KIB D.....	64
Gambar	3.57	Desain Form Drawing KIB D	64
Gambar	3.58	Desain Halaman Beranda.....	65
Gambar	3.59	Desain Halaman Peta Aset Tanah, Bangunan, Jalan Jaringan dan Irigasi	65

Gambar	3.60	Desain Hasil Pencarian Peta Aset	66
Gambar	4.1	Tampilan Form <i>Login</i> Admin	69
Gambar	4.2	Tampilan Halaman Utama Admin	70
Gambar	4.3	Tampilan Halaman Manajemen Data Administrator	70
Gambar	4.4	Tampilan Form Data Administrator	71
Gambar	4.5	Tampilan Form Ganti Password	71
Gambar	4.6	Tampilan Halaman Manajemen Data SKPD	72
Gambar	4.7	Tampilan Form Data SKPD	73
Gambar	4.8	Tampilan Halaman Manajemen Data Barang	73
Gambar	4.9	Tampilan Form Data Barang	74
Gambar	4.10	Tampilan Halaman Manajemen Data KIB A	75
Gambar	4.11	Tampilan Form Aset KIB A	75
Gambar	4.12	Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload Scan</i> Sertipikat	76
Gambar	4.13	Tampilan Form <i>Upload Scan</i> Sertipikat	76
Gambar	4.14	Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload Foto</i> KIB A ..	77
Gambar	4.15	Tampilan Form <i>Upload Foto</i> Aset KIB A	78
Gambar	4.16	Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat KIB A	78
Gambar	4.17	Tampilan Form Koordinat KIB A	79
Gambar	4.18	Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing KIB A	80
Gambar	4.19	Tampilan Form Drawing KIB A	80
Gambar	4.20	Tampilan Halaman Manajemen Data KIB C	81
Gambar	4.21	Tampilan Form Aset KIB C	81
Gambar	4.22	Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload Foto</i> KIB C ..	82
Gambar	4.23	Tampilan Form <i>Upload Foto</i> Aset KIB C	83
Gambar	4.24	Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat KIB C	83
Gambar	4.25	Tampilan Form Koordinat KIB C	84
Gambar	4.26	Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing KIB C	85
Gambar	4.27	Tampilan Form Drawing KIB C	85
Gambar	4.28	Tampilan Halaman Manajemen Data KIB D	86
Gambar	4.29	Tampilan Form Aset KIB D	86
Gambar	4.30	Tampilan Halaman Manajemen Data <i>Upload Foto</i> KIB D ..	87

Gambar 4.31	Tampilan Form <i>Upload</i> Foto Aset KIB D	88
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Manajemen Data Koordinat KIB D.....	88
Gambar 4.33	Tampilan Form Koordinat KIB D.....	89
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Manajemen Data Drawing KIB D.....	90
Gambar 4.35	Tampilan Form Drawing KIB D	90
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Beranda.....	91
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Aset Tanah (KIB A)	92
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Tanah (KIB A)...	92
Gambar 4.39	Tampilan <i>Print Out</i> Data Sertipikat Bidang Tanah (KIB A)	93
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Aset Bangunan Gedung (KIB C)	94
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Bangunan Gedung (KIB C).....	94
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan (KIB D)	95
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Aset Jalan, Irigasi dan Jaringan (KIB D).....	96
Gambar 4.44	Tampilan Pencarian Lokasi Aset pada Sistem Lama.....	106
Gambar 4.45	Tampilan Awal Sistem Lama.....	108
Gambar 4.46	Tampilan Awal Aplikasi Baru dari Perangkat <i>Mobile</i>	109
Gambar 4.47	Tampilan Pencarian Peta Bidang dengan Aplikasi Baru dari Perangkat <i>Mobile</i>	110
Gambar 4.48	Tampilan Data Foto Aset dengan Aplikasi Baru dari Perangkat <i>Mobile</i>	110

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Potongan <i>Script</i> Aplikasi.....	115
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	143
Lampiran 3 Surat Balasan Ijin Penelitian	144

