

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACTION	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Permasalahan.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Batasan Masalah	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Kajian Pustaka	7
II.1 <i>Digital Divide</i>	7
II.2 <i>ASSET BASED COMMUNITY DEVELOPMENT</i>	7
II.2.1 Pengembangan Komunitas Rural.....	9
II.2.2 Dimensi Aset Komunitas	9
II.3 Perhitungan Indeks Kesiapan SDM desa dan Indeks Potensi Ekonomi desa	11
II.4 <i>Geographic Information System (GIS)</i>	12
II.4.1 Ruang Lingkup (sub-sistem) GIS	14
II.4.2 Komponen-Komponen GIS	15

II.5	Google Maps	16
II.6	PHP dan MySQL	17
	II.6.1 PHP	17
	II.6.2 MySQL	17
II.7	Perancangan Sistem	18
	II.7.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	18
	II.7.2 Diagram Aliran Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
	II.7.3 Spesifikasi Proses.....	19
	II.7.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
Bab III Metodologi Penelitian		21
III.1	Model Konseptual	21
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	22
	III.2.1 Identifikasi Aset Komunitas	24
	III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	25
	III.2.3 Database Aset Komunitas	26
	III.2.4 Perankingan Desa Berbasis Aset	26
	III.2.5 Tahap Pengembangan Aplikasi Pemetaan Aset Komunitas	28
	III.2.6 Pemilihan Desa Terpilih	29
	III.2.7 Tahap Kesimpulan dan Saran	29
Bab IV Pengumpulan Data dan Pemetaan Aset Komunitas.....		30
IV.1	Identifikasi Kebutuhan dan Sumber Data	30
	IV.1.1 Pengumpulan Data	30
IV.2	Pemilihan Desa	30
	IV.2.1 Perhitungan Indeks kesiapan SDM Desa	30
	IV.2.2 Perhitungan Indeks Potensi Ekonomi Desa	31
IV.3	Analisis Perhitungan Indeks kesiapan SDM dan Potensi Ekonomi Desa	32
	Matriks indeks kesiapan SDM dan potensi ekonomi desa dapat dilihat pada Gambar IV.I.....	32
Bab V Pengembangan Aplikasi Pemetaan Aset Komunitas.....		34
	V.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	34

1)	Spesifikasi <i>Input</i> Sistem.....	34
2)	Spesifikasi <i>Output</i> Sistem	35
V.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem Pemetaan Aset Komunitas	36
V.1.3	Perancangan Sistem	36
Bab VI	Implementasi GIS dan Analisis Desa Terpilih	48
VI.1	Implementasi Aplikasi	48
VI.1.1	Implementasi <i>Interface</i> Halaman <i>Menu</i> Utama	48
VI.1.2	Implementasi <i>Interface</i> Proses <i>Login</i>	49
VI.1.3	Implementasi <i>Interfaces</i> Proses <i>Edit</i>	50
VI.1.4	Implementasi <i>Interfaces</i> <i>View</i> Hasil Perhitungan	50
VI.2	Pengujian Aplikasi	51
VI.2.1	Analisis Kekuatan dan Kelemahan Sistem	52
VI.3	Desa Terpilih.....	53
VI.4	Analisis Pemilihan Desa	55
Bab VII	KESIMPULAN DAN SARAN	56
VII.1	Kesimpulan	56
VII.2	Saran	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	60