

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1Latar Belakang.....	16
1.1.1Hambatan Teknis.....	19
1.1.2Faktor Kesenjangan antar Daerah.....	19
1.1.3Faktor regulasi.....	20
1.1.4Persoalan Birokrasi.....	21
1.2Perumusan masalah.....	22
1.3Keaslian penelitian.....	22
1.4Tujuan Penelitian.....	25
1.5Manfaat Penelitian.....	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	26
2.1 Tinjauan Pustaka.....	26
2.2 Landasan Teori.....	38
2.2.1E-Government.....	39

2.2.2	Interoperabilitas.....	40
2.2.3	Sistem Penengah.....	41
2.2.4	Sistem Informasi Desa.....	45
2.2.5	Problem Pengembangan Sistem Informasi.....	46
2.2.6	Open Data.....	48
2.2.7	Open Government Data.....	52
2.2.8	Pedoman Open Government Data.....	53
2.2.8.1	Data.gov.....	54
2.2.8.2	Sebastopol Open Government Data.....	55
2.2.8.3	Sunlight Foundation.....	56
2.2.8.4	5-Star.....	58
2.2.8.5	Prinsip Open Standard di UK.....	62
2.2.8.6	Open Government Platform.....	62
2.2.9	Landasan Hukum dan Peraturan Perundang-undangan.....	63
2.2.10	Perbandingan Model Open Government Data.....	65
2.3	Pertanyaan Penelitian.....	65
BAB III METODOLOGI.....		66
3.1	Alat dan Bahan.....	67
4.6.1	Spesifikasi Alat dan Bahan.....	67
3.1.1	Data primer.....	68
3.1.2	Data Sekunder.....	69
3.2	Alur Penelitian.....	70
3.3	Metode Perancangan Sistem	73
3.4	Metode Analisis	74
3.5	Metode Pengujian	74

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
4.1 Data dan Kondisi Kabupaten Bantul dikuruskan.....	76
4.1.1 Infrastruktur Internet Bantul.....	82
4.1.2 Kondisi Aparatur Desa.....	85
4.1.3 Pengelolaan Data Desa.....	85
4.2 Analisis Sistem Informasi Desa yang berjalan.....	86
4.2.1 Adminduk dan Sistem Informasi Desa.....	86
4.2.2 SIDeKa.....	87
4.2.3 Perbandingan Sistem Informasi Desa.....	87
4.2.4 SID - Combine Resource Institution.....	92
4.2.5 MitraDesa - Infest.....	95
4.2.6 Perbandingan.....	101
4.3 Analisis Kondisi dan Kebutuhan.....	103
4.3.1 Kebutuhan Lintas-Desa.....	106
4.3.2 Kebutuhan Sistem Dasar.....	106
4.3.3 Data Masukan dan Data Keluaran.....	107
4.4 Analisis Sistem.....	108
4.7.1 Analisis pengembangan sistem.....	109
4.7.2 Pengembangan Berbasis Lokal.....	109
4.7.3 Harvesting System.....	112
4.5 Perancangan Sistem.....	113
4.6 Pengembangan Sistem Penengah.....	116
4.6.1 Implementasi.....	117
4.6.2 Prosedur Penggunaan Sistem.....	119
4.6.3 Desain Tampilan Konfigurasi.....	119

4.6.3.1 Koneksi basis data.....	120
4.6.3.2 Memilih tabel utama.....	121
4.6.3.3 Memilih tabel relasi.....	122
4.6.3.4 Memilih kolom yang ditampilkan.....	123
4.6.3.5 Konfigurasi nama kolom.....	124
4.6.3.6 Hasil dalam bentuk JSON.....	124
4.7.5.1Perbandingan output.....	125
4.7Pengujian Model.....	125
4.7.1Pengujian Fungsional.....	126
4.7.1.1Pengujian Harvesting.....	127
4.7.2Pengujian Non-Fungsional.....	129
4.7.4.1Pengujian Ahli.....	129
4.7.4.2Model sistem penengah.....	131
4.7.4.3Pengembangan Pemberdayaan Warga Desa.....	131
4.7.4.4Peraturan perundang-undangan.....	132
4.7.4.5Prinsip-prinsip Open Government Data.....	133
4.7.4.6Bentuk Support dan Dukungan.....	134
4.8.4.1Karakteristik Data.....	135
4.7.4.7Dukungan dan Komitmen Pemerintah.....	136
4.8.4.1Penilaian skor.....	137
4.7.1.1Hambatan Implementasi.....	138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	140
5.1 Kesimpulan.....	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....	142



LAMPIRAN.....1