

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

RINGKASAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR ISTILAH xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Rumusan Masalah 5

1.4 Tujuan Penelitian 5

1.5 Manfaat Penelitian 5

1.6 Ruang Lingkup Penelitian 6

 1.6.1 Ruang Lingkup Materi 7

 1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah 7

1.7 Kerangka Pemikiran 14

1.8 Sistematika Pembahasan 15

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Kesiapan 16

2.2 Tingkat Kesiapan Masyarakat (*Community Readiness Model*) 17

2.3 Tinjauan Keputusan 20

 2.3.1 Definisi Keputusan 20

 2.3.2 *Consumer Behavior* dalam Pengambilan Keputusan 20

 2.3.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Menggunakan Produk ... 21

2.4 Tinjauan Sistem Informasi Geografis (SIG) 23

 2.4.1 Definisi Sistem Informasi Geografis 23

 2.4.2 Manfaat Sistem Informasi Geografis (SIG) 24

2.5	Tinjauan Aplikasi <i>Open Source</i>	25
2.6	Aplikasi <i>Open Source</i> MapWindow GIS	27
2.7	Tinjauan Analisis Kebijakan <i>Ex-Ante</i>	28
2.8	<i>Community Readiness</i> dalam Konteks Pemberdayaan Masyarakat	28
2.9	Proyek Transparent Chennai, Kota Chennai, India	29
2.10	Sintesis dan Kerangka Teori.....	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Definisi Operasional.....	34
3.2	Jenis Penelitian.....	36
3.3	Variabel Penelitian	36
3.4	Diagram Alir Penelitian	37
3.5	Metode Pengumpulan Data	38
3.5.1	Metode Pengumpulan Data Primer	39
3.5.2	Metode Pengumpulan Data Sekunder	42
3.6	Populasi dan Sampel Penelitian	44
3.6.1	Populasi Penelitian	44
3.6.2	Sampel Penelitian	44
3.7	Metode Analisis Data	46
3.7.1	<i>Community Readiness Model</i>	46
3.7.2	<i>Multiple Regression Analysis</i> (Analisis Regresi Linier Berganda)	50
3.8	Desain Survei	54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	57
4.1.1	Gambaran Umum Kecamatan Pagak	57
4.1.2	Gambaran Umum Kecamatan Donomulyo	59
4.2	Penilaian Tingkat Kesiapan Penduduk (<i>Community Readiness Model</i>)	60
4.2.1	Penilaian Tingkat Kesiapan Penduduk Desa Pagak	61
4.2.2	Penilaian Tingkat Kesiapan Penduduk Desa Gampingan	65
4.2.3	Penilaian Tingkat Kesiapan Penduduk Desa Sumbermanjing Kulon	69
4.2.4	Penilaian Tingkat Kesiapan penduduk Desa Donomulyo	74
4.2.5	Penilaian Tingkat Kesiapan Penduduk Desa Sumberoto	78

4.2.6	Penilaian Tingkat Kesiapan penduduk Desa Tlogosari.....	83
4.2.7	Penilaian Masing-Masing Variabel dalam <i>Community Readiness Model</i>	87
4.3	Penilaian Keputusan Komunitas dalam Menggunakan Aplikasi <i>Open Source</i> untuk Penyusunan Database Desa.....	104
4.4	Perhitungan Tingkat Kesiapan Penduduk (<i>Community Readiness Model</i>).....	106
4.4.1	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Pagak	106
4.4.2	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Gampingan	111
4.4.3	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Sumbermanjing Kulon.....	116
4.4.4	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Donomulyo	121
4.4.5	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Sumberoto.....	126
4.4.6	Perhitungan Kesiapan Komunitas Desa Tlogosari.....	131
4.5	Analisis Regresi Linier Berganda.....	138
4.5.1	Uji Validitas	144
4.5.2	Uji Reliabilitas.....	145
4.5.3	Uji Asumsi Klasik.....	145
4.5.4	Output Analisis Regresi Linier Berganda	148
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	151
5.2	Saran.....	154
5.2.1	Saran bagi Akademisi.....	154
5.2.2	Saran bagi Pemerintah.....	155
5.2.3	Saran bagi Masyarakat	155
DAFTAR PUSTAKA.....		xv
DAFTAR LAMPIRAN.....		xvii

DAFTAR TABEL

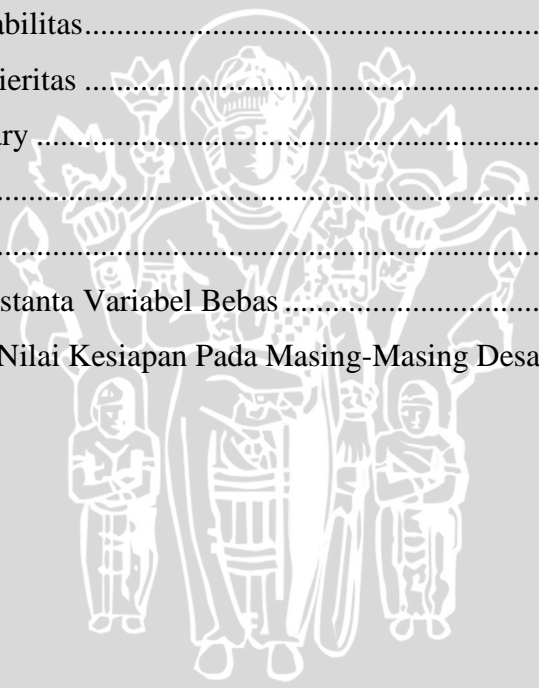
Tabel 2.1	Tingkatan Kesiapan Masyarakat/ <i>Stage of Community Readiness</i>	18
Tabel 2.2	Studi Terdahulu.....	30
Tabel 3.1	Variabel Penelitian.....	36
Tabel 3.2	Data Studi Kepustakaan.....	43
Tabel 3.3	Data-Data dari Instansi	44
Tabel 3.4	Responden Kunci Pada Masing-Masing Desa.....	45
Tabel 3.5	Skoring dalam Penilaian Tingkat Kesiapan Masyarakat	48
Tabel 3.6	Contoh Perhitungan Total Tiap Dimensi	49
Tabel 3.7	Tingkatan Kesiapan Masyarakat.....	49
Tabel 4.1	Wilayah Administratif dan Luas Wilayah Di Kecamatan Pagak	57
Tabel 4.2	Wilayah Administratif dan Luas Wilayah Di Kecamatan Donomulyo	59
Tabel 4.3	Penilaian Usaha Komunitas Desa Pagak Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	61
Tabel 4.4	Penilaian Kepemimpinan Desa Pagak Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	62
Tabel 4.5	Penilaian Kondisi Komunitas Desa Pagak Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	62
Tabel 4.6	Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Pagak Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	63
Tabel 4.7	Penilaian Sumberdaya Desa Pagak Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	64
Tabel 4.8	Penilaian Usaha komunitas Desa Gampingan Dalam Upaya Peng- gunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	65
Tabel 4.9	Penilaian Kepemimpinan Desa Gampingan Dalam Upaya Peng- gunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	66
Tabel 4.10	Penilaian Kondisi Komunitas Desa Gampingan Dalam Upaya Peng- gunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	67
Tabel 4.11	Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Gampingan Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database	

Desa	68
Tabel 4.12 Penilaian Sumberdaya Desa Gampingan Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	69
Tabel 4.13 Penilaian Usaha komunitas Desa Sumbermanjing Kulon Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	70
Tabel 4.14 Penilaian Kepemimpinan Desa Sumbermanjing Kulon Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa....	71
Tabel 4.15 Penilaian Kondisi Komunitas Desa Sumbermanjing Kulon Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	71
Tabel 4.16 Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Sumbermanjing Kulon Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	72
Tabel 4.17 Penilaian Sumberdaya Desa Sumbermanjing Kulon Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	73
Tabel 4.18 Penilaian Usaha komunitas Desa Donomulyo Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	74
Tabel 4.19 Penilaian Kepemimpinan Desa Donomulyo Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	75
Tabel 4.20 Penilaian Kondisi Komunitas Desa Donomulyo Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	76
Tabel 4.21 Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Donomulyo Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa....	77
Tabel 4.22 Penilaian Sumberdaya Desa Donomulyo Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	78
Tabel 4.23 Penilaian Usaha komunitas Desa Sumberoto Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	79
Tabel 4.24 Penilaian Kepemimpinan Desa Sumberoto Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	79
Tabel 4.25 Penilaian Kondisi Komunitas Desa Sumberoto Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	80

Tabel 4.26	Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Sumberoto Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	81
Tabel 4.27	Penilaian Sumberdaya Desa Sumberoto Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	82
Tabel 4.28	Penilaian Usaha komunitas Desa Tlogosari Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	83
Tabel 4.29	Penilaian Kepemimpinan Desa Tlogosari Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	84
Tabel 4.30	Penilaian Kondisi Komunitas Desa Tlogosari Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	85
Tabel 4.31	Penilaian Pengetahuan Komunitas Desa Tlogosari Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa.....	86
Tabel 4.32	Penilaian Sumberdaya Desa Tlogosari Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa	86
Tabel 4.33	Hasil Wawancara Responden Kunci Terkait Faktor dalam Keputusan Menggunakan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database	104
Tabel 4.34	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Pagak	106
Tabel 4.35	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Pagak	107
Tabel 4.36	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Pagak	107
Tabel 4.37	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Pagak	108
Tabel 4.38	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources Related to the Issue</i>) Desa Pagak	108
Tabel 4.39	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Pagak	109
Tabel 4.40	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Gampingan ...	111
Tabel 4.41	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Gampingan	112
Tabel 4.42	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Gampingan	112
Tabel 4.43	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Gampingan	113
Tabel 4.44	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources</i>	

	<i>Related to the Issue</i>) Desa Gampingan	113
Tabel 4.45	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Gampingan	114
Tabel 4.46	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Sumbermanjing Kulon	116
Tabel 4.47	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Sumbermanjing Kulon	116
Tabel 4.48	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Sumbermanjing Kulon	117
Tabel 4.49	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Sumbermanjing Kulon	118
Tabel 4.50	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources Related to the Issue</i>) Desa Sumbermanjing Kulon	118
Tabel 4.51	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Sumbermanjing Kulon	119
Tabel 4.52	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Donomulyo...	121
Tabel 4.53	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Donomulyo.....	121
Tabel 4.54	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Donomulyo	122
Tabel 4.55	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Donomulyo.....	123
Tabel 4.56	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources Related to the Issue</i>) Desa Donomulyo.....	123
Tabel 4.57	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Donomulyo.....	124
Tabel 4.58	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Sumberoto.....	126
Tabel 4.59	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Sumberoto	127
Tabel 4.60	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Sumberoto.....	127
Tabel 4.61	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Sumberoto	128
Tabel 4.62	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources Related to the Issue</i>) Desa Sumberoto	128
Tabel 4.63	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Sumberoto	129
Tabel 4.64	Perhitungan Usaha Komunitas (<i>Community Effort</i>) Desa Tlogosari.....	131
Tabel 4.65	Perhitungan Kepemimpinan (<i>Leadership</i>) Desa Tlogosari	131

Tabel 4.66	Perhitungan Kondisi Komunitas (<i>Community Climate</i>) Desa Tlogosari	132
Tabel 4.67	Perhitungan Pengetahuan Komunitas Mengenai Isu (<i>Community Knowledge about Issue</i>) Desa Tlogosari	133
Tabel 4.68	Perhitungan Sumberdaya yang Terkait dengan Isu (<i>Resources Related to the Issue</i>) Desa Tlogosari	133
Tabel 4.69	Perhitungan Variabel Gabungan Desa Tlogosari	134
Tabel 4.70	Data Ordinal Variabel-Variabel dalam Keputusan Menggunakan	138
Tabel 4.71	Klasifikasi Pengelompokkan Desa Berdasarkan Nilai Keputusan Menggunakan dan Tingkat Kesiapan	140
Tabel 4.72	Data Interval Variabel-Variabel dalam Keputusan Menggunakan	142
Tabel 4.73	Hasil Uji Validitas	144
Tabel 4.74	Hasil Uji Reliabilitas	145
Tabel 4.75	Uji Multikolinieritas	146
Tabel 4.76	Model Summary	148
Tabel 4.77	Uji F	148
Tabel 4.78	Uji T	149
Tabel 4.79	Koefisien Konstanta Variabel Bebas	150
Tabel 5.1	Perbandingan Nilai Kesiapan Pada Masing-Masing Desa	153



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Orientasi Kecamatan Pagak dan Kecamatan Donomulyo Terhadap Kabupaten Malang9

Gambar 1.2 Peta Administrasi Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang10

Gambar 1.3 Peta Desa Lokasi Penelitian Kecamatan Pagak11

Gambar 1.4 Peta Administrasi Kecamatan Donomulyo, Kabupaten Malang.....12

Gambar 1.5 Peta Desa Lokasi Penelitian Kecamatan Donomulyo13

Gambar 1.6 Kerangka Pemikiran15

Gambar 2.1 Tingkatan Kesiapan Masyarakat (*Stage of Community Readiness*).....19

Gambar 2.2 Skema Faktor Internal dan Eksternal dalam *Consumer Behaviour*22

Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi MapWindow GIS27

Gambar 2.4 Kerangka Teori.....33

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian38

Gambar 4.1 Diagram Prosentase Tingkat Kepedulian Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa88

Gambar 4.2 Diagram Prosentase Tingkat Pemahaman Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa89

Gambar 4.3 Diagram Prosentase Tingkat Pengaruh Peran Pemimpin Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa91

Gambar 4.4 Diagram Prosentase Tingkat Keterlibatan Pemimpin Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa92

Gambar 4.5 Diagram Prosentase Tingkat Dukungan Pemimpin Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa94

Gambar 4.6 Diagram Prosentase Tingkat Dukungan atau Kontribusi Komunitas Terhadap Upaya Penggunaan Aplikasi *Open Source* Untuk Penyusunan Database Desa96

Gambar 4.7 Diagram Prosentase Sikap Komunitas Terhadap Upaya Peng-

	gunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa97
Gambar 4.8	Diagram Prosentase Tingkat Kebutuhan dan Intensitas Pengadaan Pelatihan Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa100
Gambar 4.9	Diagram Prosentase Kesiapan Komunitas untuk Memberikan Bantuan Dalam Upaya Penggunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa102
Gambar 4.10	Diagram Prosentase Intensitas Usulan Bantuan dari Pihak Luar Peng- gunaan Aplikasi <i>Open Source</i> Untuk Penyusunan Database Desa103
Gambar 4.11	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Pagak110
Gambar 4.12	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Gampingan115
Gambar 4.13	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Sumbermanjing Kulon120
Gambar 4.14	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Donomulyo125
Gambar 4.15	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Sumberoto130
Gambar 4.16	Tingkatan Kesiapan Masyarakat (<i>Stage of Community Readiness</i>) Desa Tlogosari135
Gambar 4.17	Peta Tingkat Kesiapan penduduk Kecamatan Pagak136
Gambar 4.18	Peta Tingkat Kesiapan Kecamatan Donomulyo137
Gambar 4.19	Histogram Regresi Linier Berganda146
Gambar 4.20	Grafik Scatterplot Regresi Linier Berganda147

DAFTAR ISTILAH

1. **OSS:** *Open Source Software*
2. **OSI:** *Open Source Initiative*
3. **SIG:** Sistem Informasi Geografis
4. **GIS:** *Geographic Information System*
5. **OPEN SOURCE:** adalah program yang lisensinya memberi kebebasan kepada pengguna menjalankan program untuk apasaja, mempelajari dan memodifikasi program, dan mendistribusikan penggandaan program asli atau yang sudah dimodifikasi tanpa harus membayar royalti kepada pengemban sebelumnya
6. **MapWindow:** perangkat lunak "*Programmable Geographic Information System*" untuk manipulasi, analisis dan menayangkan data-data geospasial sesuai dengan standar format data GIS
7. **Software:** Perangkat lunak digunakan untuk melakukan proses menyimpan, menganalisa, memvisualkan data-data baik data spasial maupun non-spasial
8. **Ex-Ante:** pengujian dari beberapa kemungkinan alternatif sebelum terjadinya fakta

