



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	6
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Smart City	15
2.1.1 Konsep <i>Smart City</i>	15
2.1.2 Definisi <i>Smart City</i>	19
2.1.3 Komponen <i>Smart City</i>	22
2.1.4 Dimensi/Kerangka Model <i>Smart City</i>	23
2.1.5 Faktor-Faktor Mempengaruhi <i>Smart City</i>	26
2.2 Smart Village	33
2.2.1 Konsep <i>Smart village</i>	33
2.2.2 Definisi <i>Smart Village</i>	35
2.2.3 Dimensi/Model <i>Smart Village</i>	38
2.3 ICT for Rural Development	43
2.3.1 Pembangunan Desa	43
2.3.2 Tipologi Wilayah Pedesaan.....	45
2.3.3 Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	47
2.3.4 Pemanfaatan TIK untuk Pembangunan Desa.....	48
2.4 Perbedaan Konsep <i>Smart City</i> dan <i>Smart Village</i>	49
2.5 Kasus Pengembangan <i>Smart village</i> di Dua Negara.....	51
2.5.1 Kerangka Perencanaan <i>Smart Village</i> Menggunakan Teori Extenik di Desa Punasari Gujarat India.	51
2.5.2 Implementasi Pengembangan <i>Smart Village</i> Dalam Perencanaan Agricultura di Kampung Basting Malaysia.....	54
2.6 Proposisi Teoritik.....	57
2.6.1 Tahapan	57
2.6.2 Faktor-Faktor	58
BAB III METODE PENELITIAN	61
3.1 Pendekatan Penelitian	61
3.2 Pemilihan Kasus.....	62
3.3 Unit Analisis dan Kisi-Kisi Amatan	64



3.4	Alat/ Instrumen Penelitian	65
3.5	Tahapan Penelitian	66
3.5.1	Persiapan	66
3.5.2	Pengumpulan data dan analisis kasus	67
3.5.3	Analisis lintas kasus dan kesimpulan	68
3.6	Cara Pengumpulan data	68
3.6.1	Observasi	68
3.6.2	Wawancara Mendalam	69
3.6.3	Dokumentasi	71
3.7	Cara analisis	72
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN		74
4.1	Gambaran Umum Kabupaten Banyuwangi	74
4.1.1	Wilayah Kabupaten Banyuwangi	74
4.1.2	Kepemimpinan <i>Bureauprenuership</i>	75
4.2	Lokasi Studi Kasus <i>Smart</i> Kampung	80
4.2.1	Kasus I; Desa Ketapang	81
4.2.2	Kasus II; Desa Kampunganyar	87
4.2.3	Perbandingan Antara Dua Desa	93
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		98
5.1	Gambaran Umum <i>Smart</i> Kampung	98
5.2	Kasus I; Desa Ketapang	100
5.2.1	Periodesasi Perkembangan Desa Ketapang	100
5.2.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi	147
5.2.3	Komparasi Empiris dengan Proposisi Teoritik	156
5.3	Kasus II; Desa Kampungayar	161
5.3.1	Periodesasi Perkembangan Desa	162
5.3.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi	193
5.3.3	Komparasi Empiris Dengan Proposisi Teoritik	198
5.4	Pihak-Pihak Yang Terlibat	202
5.4.1	Pemerintah	202
5.4.2	Swasta	204
5.4.3	Masyarakat	204
5.4.4	Media	205
5.5	Struktur Pengembangan	205
5.5.1	Program Pondasi	206
5.5.2	Program Pilar	207
5.6	Analisa Lintas Kasus	209
5.6.1	Perbandingan Periodesasi Perkembangan	209
5.6.2	Perbandingan Faktor-Faktor	217
5.7	Triangulasi	218
5.8	Ringkasan Temuan dan Pembahasan	222
5.8.1	Ringkasan Temuan	222
5.8.2	Pembahasan	225
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		230
6.1	Kesimpulan	230
6.2	Saran	234



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TAHAPAN PENGEMBANGAN SMART VILLAGE DI KABUPATEN BANYUWANGI

VINCENTIUS P. BARU, Prof. Ir. Achmad Djunaedi, M.UP., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.3	Rekomendasi Penelitian Lebih Lanjut	236
DAFTAR PUSTAKA	237



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	11
Tabel 2.1. Defenisi <i>Smart City</i>	20
Tabel 2.2. Domain <i>Smart City</i>	22
Tabel 2.3. Tantangan dan Staregi Faktor Manajemen dan Organisasi	27
Tabel 2.4. Tantangan Faktor Teknologi.....	28
Tabel 2.5. Tantangan Faktor Infrastruktur Terbangun.....	32
Tabel 2.6. Definisi <i>Smart Village</i>	37
Tabel 2.7. Dimesi dan indikator <i>Smart Village</i>	39
Tabel 2.8. Dimensi dan Indikator <i>Smart Village</i>	41
Tabel 2.9. Perbedaan Konseptual antara <i>Smart City</i> dengan <i>Smart Village</i>	50
Tabel 2.10.Fase pengembangan <i>Smart Village</i> Gujarat India.....	53
Tabel 2.11. Tahapan pengembangan <i>Smart Village</i>	56
Tabel 3.1. Kriteria Pemilihan Kasus	63
Tabel 3.2. Kisis-Kisis Penelitian	65
Tabel 3.3. Narasumber Wawancara Mendalam (<i>in deep interview</i>).....	71
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	82
Tabel 4.2. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat.....	83
Tabel 4.3. Lapangan Pekerjaan Utama Desa Ketapang	85
Tabel 4.4. Sarana Perdagangan Desa Ketapang.....	86
Tabel 4.5. Sarana Akomodasi Desa Ketapang	86
Tabel 4.6. Industri Kecil/Rumah Tangga.....	86
Tabel 4.7. Produksi Sektor Pertanian	86
Tabel 4.8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	88
Tabel 4.9. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat.....	90
Tabel 4.10. Lapangan Pekerjaan Utama	91
Tabel 4.11. Hasil Produksi Pertanian	92
Tabel 4.12. Jumlah Sektor Industri dan Perdagangan.....	92
Tabel 5.1. Daftar Sarana & Prasarana Pendukung Program <i>Smart Kampung</i>	117
Tabel 5.2. Daftar Aplikasi Berbasis Website dalam program <i>Smart Kampung</i> .	120
Tabel 5.3.Perbandingan antara teori dan empiris lapangan	157
Tabel 5.4. Perbandingan faktor antara teori dan empiris lapangan.....	159
Tabel 5.5. Daftar Sarana dan Prasarana Pendukung Program <i>Smart Kampung</i> .	171
Tabel 5.6. Aplikasi berbasis Website yang digunakan dalam Program <i>Smart</i> <i>Kampung</i>	173
Tabel 5.7. Perbandingan Antara Terori dan Empiris Lapangan.....	198
Tabel 5.8. Perbandingan Faktor Antara Teori dan Empiris Lapangan	201
Tabel 5.9. Skoring Dimensi Program <i>Smart Kampung</i> Kasus I dan II.....	211
Tabel 5.10. Pebandingan Faktor Tahapan Perkembangan <i>Smart Kampung</i>	217
Tabel 5.11. Ringkasan Temuan Tahapan Pengembangan <i>Smart Kampung</i> di Kabupaten Banyuwangi	223



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahap Perkembangan Teknologi Digital.....	18
Gambar 2.2. Faktor Perkembangan <i>Smart City</i>	19
Gambar 2.3. Klasifikasi Domain dan Sub- Domnain Kota Cerdas.....	22
Gambar 2.4. Dimensi <i>Smart City</i>	25
Gambar 2.5. Kerangka/Model <i>Smart City</i>	26
Gambar 2.6. Model Pengembangan Ekosistem <i>Smart Village</i>	35
Gambar 2.7. Model/Kerangka Arsitektur <i>Smart Village</i>	43
Gambar 2.8. Konsep Desa Berbasis TIK	49
Gambar 3.1. Unit Analisis Kasus	64
Gambar 3.2. Proses Penelitian Studi Kasus	73
Gambar 4.1. Peta Administrasi Kabupaten Banyuwangi.....	75
Gambar 4.2. Peta Lokasi Penelitian	80
Gambar 4.3. Peta Administrasi Desa Ketapang	81
Gambar 4.4. Grafik Penduduk Berdasarkan Usia	83
Gambar 4.5. Grafik Tingkat Kesejahteraan Masyarakat.....	84
Gambar 4.6. Grafik Lapangan Pekerjaan Desa Ketapang.....	85
Gambar 4.7. Peta Administrasi Desa Kampunganyar.....	88
Gambar 4.8. Grafik Penduduk Berdasarkan Usia.	89
Gambar 4.10. Grafik Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	90
Gambar 4.11. Persentase Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencahararian... 91	
Gambar 5.1. Konsep dasar <i>Smart</i> Kampung Banyuwangi.....	99
Gambar 5.2. Periodesasi Perkembangan Desa Ketapang	100
Gambar 5.3. Perkembangan Pelabuhan Ketapang.	103
Gambar 5.4. Tampak Aktivitas di Desa Ketapang.....	105
Gambar 5.5. Sistem pusat data dan jaringan operasional TIK.....	107
Gambar 5.6. Tampilan SIMDes Desa Ketapang.....	113
Gambar 5.7. Tampilan <i>e-village budgeting system</i>	114
Gambar 5.8. Tampilan <i>e-village monitoring system</i>	115
Gambar 5.9. Sarana dan Prasarana pendukung program <i>smart</i> kampung di Desa Ketapang	118
Gambar 5.10. Kegiatan Pelatihan bagi aparat desa di Kabupaten Banyuwangi .	119
Gambar 5.11. Pelayanan satu pintu (<i>one stop services</i>) di Desa Ketapang	123
Gambar 5.12. Tampilan SIAK Online	124
Gambar 5.13. Tampilan Portal Banyuwangi.....	125
Gambar 5.14. Tampilan Website Dinas Kependudukan Kab Banyuwangi	126
Gambar 5.15. Tampilan website tkpk Banyuwangi untuk pengurusan SPM	127
Gambar 5.16. Informasi publik di Desa Katapang.....	129
Gambar 5.17. Berbagai kegiatan Masyarakat di Balai Desa.....	130
Gambar 5.18. Kegiatan di pasar desa.....	132
Gambar 5.19. Toserba desa Ketapang.....	133
Gambar 5.20. Kantin desa Ketapang	133
Gambar 5.21. Jasa pengelolaan sampah.....	134
Gambar 5.22. Pengelola Unit Simpan Pinjam	135



Gambar 5.23. Usaha Pengelolaan Ternak dan Lele	135
Gambar 5.24. Tampilan <i>e-commerce</i> BUMDes Citra Mandiri.....	136
Gambar 5.25. Kegiatan Desa Literasi	139
Gambar 5.26. Tampilan website unit UGDK.....	141
Gambar 5.27. Periodesasi Perkembangan Desa Kampunganyar	162
Gambar 5.28. Tampilan <i>e-village budgeting system</i>	169
Gambar 5.29. Tampak Kantor Desa Kampunganyar Sebelum Program <i>Smart</i> Kampung	171
Gambar 5.30. Tampak Sarana dan Prasarana Pendukung di Kantor Desa Setelah ada program <i>Smart</i> Kampung	172
Gambar 5.31. Pelayanan Satu Pintu (<i>one stop services</i>) di Desa Kampunganyar	176
Gambar 5.32. Tampilan SIMDes	177
Gambar 5.33. Tampilan Portal Banyuwangi.....	178
Gambar 5.34. Tampilan Website Dinas Kependudukan Kabupaten Banyuwangi	179
Gambar 5.35. Tampilan website tkpk Banyuwangi untuk pengurusan SPM	180
Gambar 5.36. Kegiatan Masyarakat di Balai Desa	182
Gambar 5.37. BUMDes Desa Kampunganyar	184
Gambar 5.38. Potensi Obyek Wisata Desa Kampunganyar.....	184
Gambar 5.39. Penampilan Seni dan Budaya dalam festival Desa Kampunganyar	185
Gambar 5.40. Produk UMKM Desa Kampunganyar.....	186
Gambar 5.41. Tampilan website unit UGDK.....	188
Gambar 5.42. Pemberian Makanan Bagi Orang Jompo.....	190
Gambar 5.43. Struktur Pengembangan <i>Smart</i> Kampung Banyuwangi.....	208
Gambar 5.44. Perioedesasi Perkembangan Desa Ketapang.....	210
Gambar 5.45. Perioedesasi Perkembangan Desa Kampunganyar	210
Gambar 5.46. Triangulasi Tiga sumber Data SKPD Pengelola Program <i>Smart</i> Kampung.....	219
Gambar 5.47. Triangulasi Program Surat Pernyataan Miskin (SPM).....	221
Gambar 5.48. Triangulasi dengan tiga metode pengumpulan data.....	222