

DAFTAR ISI

<i>Cover</i>	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematis Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Pengertian Data	6
2.1.3 Pengertian Informasi	6
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 <i>Smart City</i>	7
2.2.1 <i>Smart Village</i>	11
2.3 Hakikat Pengembangan	13
2.4 <i>Prototype</i>	14
2.5 Metode Analisis Sistem	15
2.5.1 Analisis PIECES (<i>Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service</i>)	15
2.6 Model Perancangan Sistem (UML)	18

2.6.1	<i>Usecase Diagram</i>	19
2.6.2	<i>Activity Diagram</i>	20
2.6.3	<i>Class Diagram</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Gambaran Umum Desa Tanjung Pasir	23
3.2	Potensi Desa	24
3.3	Lokasi Penelitian	25
3.4	Logo Institusi	25
3.5	Struktur Organisasi	26
3.6	Kerangka Pemikiran	26
3.7	<i>Rich Picture</i>	29
3.8	Proses yang Sedang Berjalan pada Desa Tanjung Pasir	31
3.9	Metode Anlisis PIECES dan Pengembangan Sistem	32
3.9.1	Metode Analisis PIECES	32
3.9.2	Pengembangan Sistem	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Tujuan Penelitian	38
4.2	Ruang Lingkup	38
4.3	<i>Smart Administration for Smart Governance</i>	38
4.4	Jenis dan Sumber Data	39
4.5	Metode Pengumpulan Data	40
4.6	Analisis Sistem Usulan (Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsioanl)	40
4.7	Rekomendasi Solusi pada Masalah yang dihadapi	42
4.7.1	<i>Usecase Diagram</i> Proses Bisnis Desa Tanjung Pasir	42
4.7.2	<i>Class Diagram</i> Desa Tanjung Pasir	44
4.7.3	<i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Desa Tanjung Pasir	44
4.7.4	<i>Component Diagram System</i>	54
4.7.5	<i>Deployment Diagram System</i>	54
4.7.6	<i>User Interface</i> Website Desa Tanjung Pasir	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		68

5.1 Kesimpulan 68

5.2 Saran 68

DAFTAR PUSTAKA 6

ggul

Universitas
Esa Unggul

Universita
Esa U

ggul

Universitas
Esa Unggul

Universita
Esa U

ggul

Universitas
Esa Unggul

Universita
Esa U

