

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	6
1.2.1 Identifikasi Masalah	6
1.2.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Maksud dan Tujuan	7
1.3.1 Maksud	7
1.3.2 Tujuan	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.4.1 Kegunaan Praktis	8
1.4.2 Kegunaan Akademis	9
1.5 Batasan Masalah	9
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.7 Sistematika Penulisan	11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Definisi Pengujian Secara Umum.....	14
2.3 Perangkat Lunak	16

2.4	Pengujian Perangkat Lunak	17
2.4.1	Pengujian White Box	31
2.4.2	Pengujian Black Box	33
2.4.3	Manual Testing dan Automated Testing	35
2.5	Siklus Hidup Pengujian Perangkat Lunak	42
2.6	Cause Effect Graphing	60
2.7	Katalon Studio	65
2.8	Test Case	68

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	72
3.1.1	Aplikasi Sistem Informasi Desa	72
3.1.2	Sejarah Desa Gunungmanik	75
3.1.3	Visi dan Misi Desa Gunungmanik	78
3.1.4	Struktur Organisasi Perusahaan	79
3.1.5	Deskripsi Tugas	80
3.2	Tahapan Pengujian Perangkat Lunak	88
3.2.1	Desain Pengujian.....	92
3.2.2	Metode Pengujian Perangkat Lunak	96
3.2.3.1	Metode Cause Effect Graphing	98
3.2.3.2	Automation Testing	100
3.3	Analisis Aplikasi	101

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Sistem	132
4.2	Skenario Pengujian	133
4.2.1	Persiapan Alat Uji	135
4.2.2	Persiapan Aplikasi Uji	136
4.3	Analisis dan Pembangkitan Kasus Uji dengan metode CEG	137
4.3.1	Implementasi CEG Pada Modul Login Admin	141
4.3.2	Implementasi CEG Pada Modul Login Penduduk	147

4.3.3 Implementasi CEG Pada Modul Cetak Biodata	153
4.4 Automated Testing	158
4.4.1 Automated Testing Menggunakan Katalon Studio	158
4.5 Evaluasi	162
4.5.1 Implementasi CEG Pada Modul Laporan	165

BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan	172
5.2 Saran	173

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN