

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian .....	9
2.1.1 Profil Tempat Penelitian .....	9
2.1.2 Visi dan Misi Tempat Penelitian .....	9
2.1.3 Logo Tempat Penelitian .....	10
2.1.4 Struktur Organisasi .....	10
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen .....	16

2.2.3 Desa.....	17
2.2.4 Jalan .....	17
2.2.5 Saluran Air ( <i>Drainase</i> ).....	18
2.2.6 Metode Weight Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS) .....	18
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	19
2.2.8 Data Flow Diagram (DFD) .....	20
2.2.9 Pembangunan Perangkat Lunak .....	20
2.2.10 HTML .....	20
2.2.11 PHP .....	21
2.2.12 MYSQL.....	21
2.3 <i>State of The Art</i> .....	22
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>25</b>
3.1 Analisis Sistem.....	25
3.1.1 Analisis Masalah .....	25
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan .....	25
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.4 Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Desa Kertawangi .....	28
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	41
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	44
3.2 Perancangan Sistem .....	79
3.2.1 Perancangan Basis Data .....	79
3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....	85
3.2.3 Perancangan Antar Muka.....	87
3.2.4 Perancangan Pesan .....	107
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	107

3.2.6 Perancangan Prosedural .....	109
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	114
4.1 Implementasi Sistem .....	114
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	114
4.1.2 Implementas Perangkat Lunak.....	114
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	115
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....	118
4.2 Pengujian Sistem.....	125
4.2.1 Pengujian Black Box.....	125
4.2.2 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	149
4.2.3 Pengujian Beta .....	149
4.2.4 Hasil Pengujian Beta .....	150
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta .....	151
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	152
5.1 Kesimpulan .....	152
5.2 Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA .....	153