

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Informasi Pendukung	3
1.3 Analisis Umum.....	11
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	14
1.5 Tujuan.....	15
1.6 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	15
1.7 Skenario Pengukuran.....	17
1.8 Kesimpulan dan Ringkasan.....	20
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	21
2.1 Spesifikasi Produk.....	21
2.2 Validasi Data.....	34
2.3 Verifikasi	36
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	39
3.1 Konsep Sistem.....	39
3.2 Rencana Desain Sistem	44
3.3 Pengujian Komponen (Kalibrasi)	48
3.4 Jadwal Pengerjaan	50
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	52
4.1 Sistem Pengukuran Kualitas Air Hujan.....	52
4.2 Pengukuran Kualitas Tanah dan Irigasi.....	66
4.3 Validasi Data	70

4.4	Analisis Korelasi	74
4.5	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	78
4.6	Hasil Akhir	78
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM	81
5.1	Pengiriman Data (Quality of Service)	81
5.2	Karakteristik Data Stasiun Ukur Kualitas Air Hujan	82
5.3	Ketersediaan Data Pengukuran Kualitas Tanah	87
5.4	Analisis Hasil Pengujian	88
	DAFTAR PUSTAKA	129
	LAMPIRAN CD-1	138
	LAMPIRAN CD-2	149
	LAMPIRAN CD-3	151
	LAMPIRAN CD-4	153
	LAMPIRAN CD-5	156