

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Prinsip Kerja	4
2.2 Daerah Irigasi	4
2.3 Basis Data / DataBase	4
2.4 User Interface dan User Experience	5
2.5 Pengguna aplikasi.....	5
2.6 Black Box Testing	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	6
3.1 Perencanaan dan Pembuatan Konsep.....	6
3.2 Analisis Kelemahan Sistem Sebelumnya.....	6
3.3 Perancangan Basis Data	7
3.4 Perancangan Aplikasi	7
3.5 Perancangan User Interface SIEDI	8
3.6 Kebutuhan Perangkat Keras.....	10
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	11

4.1 Implementasi	11
4.1.1 Implementasi Basis Data	11
4.1.2 Implementasi Alur Proses	11
4.1.3 Fitur Aplikasi SIEDI	20
4.2 Pengujian.....	23
4.2.1 Pengujian Aplikasi SIEDI	23
4.2.2 Pengujian Black Box SIEDI	25
BAB 5 KESIMPULAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36