

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat yang Diharapkan .....	3
1.6 Sistematikan Penulisan Laporan Magang .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Umum .....	7
2.2 Masalah Peningkatan Efisiensi Irigasi .....	8
2.3 Kebutuhan Air Irigasi .....	9
2.4 Rancangbangun Saluran .....	10
2.5 Landasan Teori .....	12
2.6 ArcGIS .....	24
BAB III MANAJEMEN INSTANSI .....	29

3.1	Profil .....	29
3.2	Visi dan Misi .....	32
3.3	Organisasi .....	33
3.4	Tempat Pelaksanaan Magang .....	34
3.5	Kegiatan Selama Magang .....	34
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
4.1	Pembagian Lokasi .....	36
4.2	Metode Pengambilan Data .....	37
4.3	Data Survei Daerah Irigasi Baru.....	40
4.4	Pengolahan Data Menggunakan Aplikasi ArcGIS.....	71
4.5	Rekapitulasi Data .....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>97</b>
5.1	Kesimpulan .....	97
5.2	Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>102</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>103</b>