

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<i>i</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<i>ii</i>
<b>BERITA ACARA BIMBINGANTUGAS AKHIR</b> .....	<i>iii</i>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<i>iv</i>
<b>ABSTRAK</b> .....	<i>vi</i>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<i>vii</i>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<i>ix</i>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<i>xi</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<i>xii</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<i>xiii</i>
<b>BAB IPENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.5. Lokasi Kajian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB IITINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Pendahuluan.....	6
2.2. Dasar Teori.....	9
2.2.1. Estimasi Dana .....	9
2.2.2.Penilaian Fisik Komponen Bangunan pada Jaringan Irigasi .....	9
2.2.3.Prosedur Penilaian Kondisi dan Fungsi Jaringan .....	12
2.2.4.Metode Analytical Hierarchy Process ( AHP ).....	19
2.2.5.Aplikasi Expert Choice.....	21

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1. Pengertian Metodologi.....	22
3.2. Pendekatan Penelitian.....	22
3.3. Lokasi Penelitian.....	23
3.4. Alur Penelitian .....	23
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1. Umum .....	26
4.2. Penilaian Kriteria .....	27
4.3. Perbandingan Kriteria .....	27
4.4. Penilaian Alternatif.....	29
4.4.1. Panjang Saluran.....	29
4.4.2. Tingkat Kerusakan Saluran .....	30
4.4.3. Rencana Anggaran Biaya Rehabilitasi.....	32
4.5. Penentuan Skala Prioritas dengan Metode AHP.....	34
4.6. Analisis Expert Choice Versi 11.....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	43
<b>BAB VI DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<i>xiv</i>
<b>BAB VII LAMPIRAN</b> .....	<i>xv</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1.	Penilaian fisik komponen bangunan pada jaringan Irigasi .....	11
Tabel II.2.	Bobot komponen utama jaringan irigasi .....	14
Tabel IV.1.	Skala Perbandingan Nilai Kriteria .....	28
Tabel IV.2.	Perbandingan antar Kriteria .....	29
Tabel IV.3.	Pembobotan Panjang Saluran .....	30
Tabel IV.4.	Hasil Pembobotan Panjang Saluran .....	31
Tabel IV.5.	Kerusakan Fungsi Saluran .....	32
Tabel IV.6.	Pembobotan menurut Tingkat Kerusakan .....	32
Tabel IV.7.	Hasil Pembobotan Tingkat Kerusakan .....	33
Tabel IV.8.	Pembobotan Menurut RAB Rehabilitasi .....	34
Tabel IV.9.	Hasil Pembobotan Estimasi Biaya atau RAB Rehabilitasi .....	35
Tabel IV.10.	Hasil Pembobotan Estimasi Biaya atau RAB Rehabilitasi .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta DI. Plumbon .....	4
Gambar 2.1.	Distribusi Komponen dan Bobot Pada Jaringan irigasi (Bendung Tetap atau Bendung Gerak) .....	18
Gambar 2.2.	Distribusi Komponen dan Bobot Pada Bangunan Utama (Untuk Free Intake, Bendungan dan Pompa) .....	19
Gambar 3.1.	<i>Flowchat</i> Alur Pemikiran Laporan .....	26
Gambar 4.1.	Peta DI. Plumbon .....	27
Gambar 4.2.	Penampang Saluran Sub Sistem 1 .....	31