DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
HASIL PENELITIAN iii
LEMBAR PERSETUJUAN iv
PERNYATAAN KEASLIAN v
ABSTRAK vi
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Definisi Irigasi 8
2.2 Klasifikasi Jaringan Irigasi 8
2.3 Sistem Irigasi 13
2.4 Jaringan Irigasi 14
2.5 Bangunan Irigasi 15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jaringan Irigasi Sederhana 10

Gambar 2.2 Jaringan Irigasi Semi Teknis 11

Gambar 2.3 Jaringan Irigasi Teknis..... 12

Gambar 2.4 Skema Sistem Irigasi 13

Gambar 2.5 Skema Penelusuran e-PAKSI 16

Gambar 2.6 Data Irigasi..... 18

Gambar 2.7 Icon Pada Aplikasi e-PAKSI..... 18

Gambar 2.8 Komponen Penilaian Berdasarkan Permen PUPR 30

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian D.I Lekopaccing, Kabupaten Maros 46

Gambar 3.2 Skema Jaringan D.I Lekopaccing Kabupaten Maros.....56

Gambar 3.3 Skema Bangunan D.I Lekopaccing Kabupaten Maros.....57

Gambar 3.4 Bagan Pikir Penelitian..... 62

Gambar 4.1 Tingkat Kerusakan Saluran D.I Lekopancing Kabupaten Maros.....72

Gambar 4.2 Tingkat Kerusakan Bangunan D.I Lekopancing Kabupaten Maros.....89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jaringan Irigasi 9

Tabel 2.2 Klasifikasi Kondisi Jaringan Irigasi 20

Tabel 2.3 Klasifikasi Penanganan Jaringan Irigasi 24

Tabel 2.4 Nilai Bobot Tiap Parameter Pada Sistem Irigasi Tersier 28

Tabel 2.5 Indeks Kinerja Jaringan Irigasi 31

Tabel 2.6 Review Penelitian Terdahulu 35

Tabel 3.1 Data Inventarisasi Aset Saluran D.I Lekopancing 47

Tabel 3.2 Data Inventarisasi Aset Bangunan D.I Lekopancing 49

Tabel 3.3 Jadwal Penelitian 63

Tabel 4.1 Rekapitulasi Aset Saluran Induk Lekopancing 64

Tabel 4.2 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder Ammarang 65

Tabel 4.3 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder Billa 66

Tabel 4.4 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder Tumalia 67

Tabel 4.5 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder Makkaraeng 68

Tabel 4.6 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder X 69

Tabel 4.7 Rekapitulasi Aset Saluran Sekunder Bila Bila 69

Tabel 4.8 Penilaian dan Skor Kinerja Saluran D.I Lekopancing 70

Tabel 4.9 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Lekopancing 74

Tabel 4.10 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Ammarang 76

Tabel 4.11 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Billa 80

Tabel 4.12 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Tumalia 83

Tabel 4.13 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Makkaraeng.....85

Tabel 4.14 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder X 86

Tabel 4.15 Rekapitulasi Aset Bangunan Pada Saluran Sekunder Bila Bila 86

Tabel 4.16 Penilaian dan Skor Kinerja Bangunan D.I Lekopancing 87

Tabel 4.17 Penilaian dan Skor Kinerja Kantor, Perumahan dan Gudang D.I Lekopancing.....90

Tabel 4.18 Rekapitulasi Aset Prasrana Fisik 92