

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persentase Mahasiswa yang Mengikuti Kursus Bahasa Inggris	3
Gambar 1.2 Persentase Kelulusan Mahasiswa dan Mahasiswi Berdasarkan Jalur Tes EPrT	3
Gambar 1.2 Skema Perumusan Masalah	6
Gambar 2.1 Logo Pusat Bahasa (Language Center) Universitas Telkom.....	10
Gambar 2.2 Sudut Pandang Ilmu Terhadap Data <i>Mining</i>	17
Gambar 2.3 Arsitektur Data <i>Mining</i>	18
Gambar 2.4 Proses Data <i>Mining</i> Menurut CRISP-DM.....	19
Gambar 2.5 Skema <i>State of The Art</i>	23
Gambar 3.1 Model Konseptual.....	26
Gambar 3.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah	27
Gambar 3.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah (lanjutan)	28
Gambar 3.3 Persiapan Penelitian	29
Gambar 3.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	30
Gambar 3.5 Tahap Implementasi Data ke dalam Sistem	33
Gambar 3.6 Tahap Analisis dan Pembahasan	34
Gambar 3.3 Kesimpulan dan Saran.....	35
Gambar 4.1 Tahapan Pengolahan Data	41
Gambar 4.2 <i>Decision Tree</i> Rekomendasi Jalur Tes EPrT.....	46
Gambar 5.1 Metode <i>Waterfall</i>	50
Gambar 5.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Rekomendasi Jalur Tes EPrT.....	52
Gambar 5.3 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Login</i>	60
Gambar 5.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Melihat Profil Pengguna (<i>user</i>).....	61
Gambar 5.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Tes EPrT.....	61

Gambar 5.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Melihat Data Pendaftaran Tes EPrT....	62
Gambar 5.7 <i>Activity Diagram</i> Proses Memasukkan Nilai Tes EPrT.....	62
Gambar 5.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Validasi Pendaftaran oleh Admin	63
Gambar 5.9 Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i>	64
Gambar 5.10 Tampilan <i>Interface</i> Halaman Data Pendaftaran	64
Gambar 5.11 Tampilan <i>Interface</i> Halaman Pendaftaran Tes EPrT	65
Gambar 5.11 Tampilan <i>Interface</i> Halaman Pendaftaran Tes EPrT (lanjutan)	65
Gambar 5.12 Tampilan <i>Interface</i> Halaman Validasi dan <i>Input</i> Nilai Tes EPrT (admin)	66