

# Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	1
Abstrak .....	2
Abstract .....	3
Lembar Persembahan .....	4
Kata Pengantar .....	6
Daftar Isi .....	7
Daftar Gambar.....	9
Daftar Tabel .....	10
1. Pendahuluan.....	11
1.1. Latar Belakang .....	11
1.2. Perumusan Masalah.....	11
1.3. Tujuan.....	12
1.4. Batasan masalah .....	12
1.5. Metodologi penyelesaian masalah .....	12
2. Tinjauan Pustaka.....	14
2.1. Klasifikasi pada Data Mining.....	14
2.2. Preprocessing Data .....	14
2.3. Decision Tree C5.0.....	16
2.4. Information gain .....	16
2.5. ATM .....	17
2.6. K-Fold Cross Validation .....	17
3. Perancangan Sistem .....	19
3.1. Gambaran Umum Sistem .....	19
3.2. Data .....	20
3.2.1. Deskripsi Data.....	20
3.2.2. Preprocessing Data.....	24
3.3. Klasifikasi Data menggunakan Decision Tree C5.0 .....	33
3.4. Pemilihan Model Terbaik.....	36
3.5. Kebutuhan Sistem .....	37
3.4.1. Fungsionalitas sistem .....	37
3.4.2. Perangkat keras pengembang.....	37

3.4.3. Perangkat lunak pengembang .....	38
4. Pengujian dan Analisis .....	39
4.1. Data yang digunakan .....	39
4.2. Tujuan Pengujian.....	39
4.3. Skenario Pengujian.....	39
4.4. Pengujian dan Analisis .....	40
4.4.1. Pengujian Akurasi Sistem .....	40
4.4.2. Pemilihan Model .....	44
5. Penutup .....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
6. Daftar Pustaka.....	47
7. Lampiran.....	48