

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan Pembimbing .....	iii
Halaman Pengesahan Penguji.....	iv
Surat Pernyataan Karya Asli Tugas Akhir .....	v
Pernyataan Bebas Plagiasi .....	vi
Abstrak.....	vii
Abstract (Abstrak dalam Bahasa Inggris).....	viii
Kata Pengantar.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian dan Pengembangan sistem.....	3
1.6.1. Metodologi Penelitian .....	3
1.6.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR .....	6
2.1. Klasifikasi Bahan Pustaka.....	6
2.2. <i>Dewey Decimal CLasification</i> .....	7
2.3. <i>Text Mining</i> .....	9
2.3.1. <i>Text Preprocessing</i> .....	9
2.3.1.1. <i>Case Folding</i> .....	9
2.3.1.2. <i>Tokenizing</i> .....	10
2.3.1.3. <i>Filtering</i> .....	10
2.3.1.4. <i>Stemming</i> .....	10
2.3.2. <i>Analyzing</i> .....	11
2.4. K-Medoids .....	11
2.5. <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	12
2.6. <i>Unified Modelling Language</i> .....	14
2.7. <i>Confusion Matrix</i> .....	20
2.8. Studi Pustaka ( <i>State of the Art</i> ) .....	20
2.9. <i>Research Gap</i> .....	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	24
3.1. Metodologi Penelitian .....	24
3.1.1. Perumusan Masalah.....	24
3.1.2. Tinjauan Literatur .....	24
3.1.3. Perumusan Hipotesis .....	24
3.1.4. Pengumpulan data.....	24
3.1.5. Pengolahan Data .....	27
3.1.6. Metodologi Pengembangan Sistem .....	33
3.2. Analisis dan Evaluasi Hasil.....	52
3.3. Laporan Akhir .....	53
3.4. Simulasi Perhitungan .....	53
3.5. Skenario Pengujian Sistem.....	61
3.5.1. Skenario Pengujian Akurasi .....	62
3.5.2. Skenario Pengujian Presisi .....	62
3.5.3. Skenario Pengujian <i>Recall</i> .....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1. Hasil Penelitian .....	61
4.1.1. Pembahasan. ....	61
4.1.2. Halaman Utama Pustakawan .....	65
4.1.3. Halaman Klasifikasi buku Pustakawan .....	65
4.1.4. Halaman buku Perpustakaan .....	67
4.1.5. Halaman <i>Login</i> Admin .....	68
4.1.6. Halaman Utama Admin .....	68
4.1.7. Halaman menu input data latih.....	69
4.1.8. Halaman menu <i>clustering</i> buku.....	72
4.1.9. Halaman menu Klasifikasi.....	75
4.1.10. Halaman menu Akurasi Metode .....	78
4.1.11. Halaman menu Data Master .....	80
4.2. Pengujian Sistem.....	81
4.2.1. Pengujian Akurasi.....	82
4.2.2. Pengujian Presisi.....	82
4.2.3. Pengujian <i>Recall</i> .....	82
BAB V PENUTUP .....	83
5.1. Kesimpulan .....	83
5.2. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84