

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6

2.2.1 Data Mining.....	6
2.2.2 BMT Sabilul Muhtadin	6
2.2.3 Metode <i>K-Nearest Neighbor</i>	8
2.2.4 Java	10
2.2.5 SQL.....	10
2.2.6 <i>Unified Modeling Language</i>	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Analisis Sistem Prediksi Kelayakan Kredit.....	12
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 <i>Usecase Diagram</i>	15
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	16
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	17
3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	20
3.3 Perancangan Tabel	22
3.3.1 Tabel Admin	22
3.3.2 Tabel Data Training	22
3.3.3 Tabel Data Testing	23

3.4 Perancangan Tampilan.....	24
-------------------------------	----

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	27
4.1.1 Proses Pelatihan	27
4.1.2 Proses Pengujian.....	28
4.2 Pembahasan Sistem	30
4.2.1 Pengujian Program.....	30
4.2.1.1 <i>Login</i>	30
4.2.1.2 Halaman Admin	31
4.2.1.3 Tambah Admin	32
4.2.1.4 Pelatihan	32
4.2.1.5 Pengujian	33
4.2.1.2 Hasil Data Prediksi	34
4.2.1 Analisis Validitas Pengujian KNN	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	38
-----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Kepengurusan BMT Sabilul Muhtadi.....	7
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> dari metode KNN	10
Gambar 3.1 <i>Usecase</i> Diagram	15
Gambar 3.2 <i>Class</i> Diagram	16
Gambar 3.3 <i>Activity</i> Diagram Sistem	17
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram Pelatihan	18
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Pengujian.....	19
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> Diagram Pelatihan.....	20
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> Diagram Pengujian.....	21
Gambar 3.8 Perancangan <i>Login</i>	24
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Admin.....	24
Gambar 3.10 Perancangan Pelatihan	25
Gambar 3.11 Perancangan Pengujian	25
Gambar 3.12 Perancangan Hasil Data Prediksi.....	26
Gambar 4.1 Login	31
Gambar 4.2 Halaman Admin.....	32
Gambar 4.4 Pelatihan	33
Gambar 4.5 Pengujian	34
Gambar 4.6 Hasil Data Prediksi.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Admin	22
Tabel 3.2 Tabel Data Training.....	23
Tabel 3.3 Tabel Data Testing	23
Tabel 4.1 Presentase Keberhasilan Metode KNN	36