DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **iv**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
PENDAHULUAN 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 3
1.5 Sistematika Penulisan 4
BAB II **5**
DASAR TEORI **5**
2.1 Data mining 5
2.1.1 Pengelompokan Data mining 6
2.2 Klasifikasi 7
2.3 Algoritma Nearest Neighborhood 7
2.3.1 Algoritma k-Nearest Neighborhood (k-NN) 8
2.4 Diagram Konteks 9
2.4.1 DFD (Data Flow Diagram) 9
2.5 Software Pendukung 10
2.5.1 Visual Basic 6.0 10
2.5.2 Microsoft Access 2007 15
BAB III **17**
PERANCANGAN **17**
3.1 Analisis Masalah 17

3.2 Analisis Data 17
3.3 Penggunaan Algoritma k-Nearest Neighborhood (k-NN) 23
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional 30
3.4 Perancangan Sistem 47
3.4.1 Perancangan Data 47
3.4.2 Arsitektur Antarmuka 49
3.4.3 Perancangan Antarmuka 49
3.4.4 Flowchart 56
BAB IV 58
BAB IV 58
4.1 Implementasi 58
4.1.1 Lingkungan Implementasi 58
4.1.2 Implementasi Antarmuka 59
4.2 Pengujian 63
4.2.1 Pengujian Sistem 63
BAB V 77
SIMPULAN DAN SARAN 77
5.1 Simpulan 77
5.2 Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 79