Daftar Isi

ABSTRAK ..... **I**

ABSTRACT ..... **II**

LEMBAR PERSEMBAHAN ..... **III**

KATA PENGANTAR ..... **IV**

DAFTAR ISI ..... **V**

DAFTAR GAMBAR ..... **VII**

DAFTAR TABEL ..... **VIII**

DAFTAR ISTILAH ..... **IX**

1. PENDAHULUAN **1**

1.1 LATAR BELAKANG 1
1.2 PERUMUSAN MASALAH 2
1.3 TUJUAN 2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH 2

2. LANDASAN TEORI **4**

2.1 TEXT MINING 4
2.1.1 Definisi Text Mining *4*
2.1.2 Koleksi Dokumen *4*
2.1.3 Feature dari Dokumen *4*
2.2 KATEGORISASI TEKS 4
2.2.1 Kategorisasi Single-Label dan Multilabel *5*
2.3 VECTOR SPACE MODEL 5
2.4 PEMBOBOTAN TERM 6
2.4.1 Normalisasi dari Vector Term *7*
2.5 ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR 7
2.6 APLIKASI DARI K-NEAREST NEIGHBOR FEATURE PROJECTION(K-NNFP) 8
2.7 KATEGORISASI TEKS DENGAN FEATURE PROJECTION 9
2.7.1 Penjelasan tentang kategorisasi teks dengan menggunakan Feature Projection *9*
2.7.2 Masalah dalam kategorisasi teks dengan Feature Projection *10*
2.8 PENGUKURAN PERFORMANSI DARI CLASSIFIER 11

3. PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK **14**

3.1 DESKRIPSI PERANGKAT LUNAK 14
3.2 PERANCANGAN SISTEM 15
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem *15*
3.2.2 Diagram Use Case *16*
3.2.3 Diagram Interaksi : Sequence *20*

3.2.4 Diagram Kelas *25*

4. PENGUJIAN DAN ANALISIS 26

4.1 IMPLEMENTASI 26
4.1.1 Deskripsi Sistem *26*
4.1.2 Sistem Input *26*
4.1.3 Sistem Output *26*
4.1.4 Implementasi Fungsi *27*
4.2 PENGUJIAN 27
4.2.1 Data Set *27*
4.2.2 Skenario Pengujian *28*
4.2.3 Pengujian dan Analisis *28*

5. KESIMPULAN DAN SARAN 37

5.1 KESIMPULAN 37
5.2 SARAN 37

REFERENSI 39

LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN 40