

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.5.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.6.1 Tempat Penelitian .....	4
1.6.2 Waktu Penelitian.....	4
1.7 Metode Penelitian.....	5
1.8 Sistem Penulisan .....	5

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Definisi Data mining .....	10
2.2.2 Pengelompokan Teknik Data Mining .....	11
2.2.3 CRISP - DM .....	12
2.2.4 Clustering.....	13
2.2.5 K – MEANS Clustering .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Objek Penelitian .....	17
3.2 Kerangka Pemikiran .....	17
3.3 Analisa Sistem Berjalan.....	18
3.3.1 Business Understanding .....	18
3.3.2 Data Understanding.....	18
3.4 Permasalahan .....	25
3.5 Analisis Usulan Sistem.....	25
3.5.1 Data Preparation.....	25
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
3.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	45
3.6.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>46</b>
4.1 Perancangan Sistem.....	46
4.1.1 Desain Model.....	46
4.2 Implementasi.....	48
4.2.1 Model Rapidminer .....	48
4.2.2 Evaluation.....	49

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**