

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAU PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjau Tempat Penelitian.....	6
2.1.1 Sejarah Singkat Tempat Penelitian.....	6
2.1.2 Struktur Organisasi.....	6
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Data	9
2.2.2 <i>Dataset</i>	9
2.2.3 <i>Database</i>	9
2.2.4 Visualisasi Data.....	9
2.2.5 Statistika.....	16
2.2.6 <i>Data Mining</i>	18
2.2.7 K-Means.....	19
2.2.8 <i>Usability Testing</i>	20
2.2.9 HRD	23

2.2.10	<i>Employee Turnover</i>	24
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN VISUALISASI	25
3.1	Analisis Visualisasi	25
3.1.1	Analisis Kebutuhan Informasi Berdasarkan Pekerjaan.....	25
3.1.2	Analisis Sumber Data.....	30
3.1.3	Pemetaan Data.....	32
3.1.4	Analisis Metode Ekstraksi Pengetahuan	33
3.2	Perancangan Visualisasi	65
3.2.1	Pemetaan Visualisasi	66
3.2.2	Pengujian Hasil Visualisasi Data	83
3.2.3	Perbaikan Visualisasi	86
3.2.4	Perancangan Prototipe Visualisasi Data	91
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN HASL VISUALISASI.....	98
4.1	Implementasi Prototipe	98
4.1.1	Implementasi Data	98
4.1.2	Implementasi Kontrol.....	100
4.1.3	Implementasi Antarmuka	102
4.1.4	Implementasi Fungsional	102
4.2	Pengujian Prototipe dengan <i>Usability Testing</i>	103
4.2.1	Skenario Pengujian.....	103
4.2.2	Hasil Pengujian	104
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1	Kesimpulan	109
5.2	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA		110