

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tempat Penelitian.....	6
2.1.1 Sejarah Singkat Tempat Penelitian	6
2.1.2 Visi dan Misi.....	7
2.1.3 Struktur Organisasi Cimahi Techno Park	8
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Data	10
2.2.2 Visualisasi Data.....	12
2.2.3 Proses Visualisasi.....	12
2.2.4 Pemetaan Visualisasi Data	13
2.2.5 Tahapan Persiapan Visualisasi.....	14
2.2.6 Jenis Visualisasi Data.....	15
2.2.7 Clutter.....	22
2.2.8 Bahasa Pemrograman.....	22
2.2.9 Pengujian Visualisasi Data.....	25
2.2.10 Analisis dan Desain Berorientasi Objek	27
2.2.11 Kinerja Pelayanan	28

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN VISUALISASI DATA.....	30
3.1 Analisis Visualisasi	30
3.1.1 Analisis Kebutuhan Informasi Berdasarkan Pekerjaan.....	30
3.1.2 Analisis Sumber Data.....	32
3.1.3 Analisis Pemetaan Data.....	35
3.1.4 Analisis Penerapan Metode Ekstraksi Pengetahuan	36
3.2 Perancangan Visualisasi	112
3.2.1 Pemetaan Visualisasi Data	112
3.2.2 Pengujian Perancangan Visualisasi.....	150
3.2.3 Perbaikan Perancangan Visualisasi.....	154
3.2.4 Perancangan Prototipe Visualisasi Data.....	155
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN HASIL VISUALISASI.....	169
Implementasi Prototype	169
4.1.1 Implementasi Data	169
4.1.2 Implementasi Antarmuka	171
4.2 Pengujian <i>Prototype</i> dengan <i>Usability Testing</i>	173
4.2.1 Skenario Pengujian.....	173
4.2.2 Hasil Pengujian	175
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	177
5.1 Kesimpulan.....	177
5.2 Saran	177
DAFTAR PUSTAKA	178