

DAFTAR ISI

ABSTRAK	<i>i</i>
ABSTRACT	<i>ii</i>
DAFTAR TABEL	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xi</i>
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB 2	7
2.1. Tinjauan Tempat Penelitian	7
2.1.1. Sejarah Singkat Tempat Penelitian	7
2.1.2. Logo	7
2.1.3. Visi dan Misi	8
2.1.4. Struktur Organisasi.....	8
2.2. Data	9
2.3. Informasi	9
2.4. Informasi Strategis	10
2.5. Ekstraksi Pengetahuan	10
2.6. Metode Ekstraksi Pengetahuan	11
2.7. Teknik Kualitatif	11
2.8. Teknik Kuantitatif	12
2.9. Visualisasi Data	12

2.9.1.	Proses Visualisasi Data.....	12
2.9.2.	Bentuk Visualisasi Data.....	14
2.10.	Gestalt Law	17
2.11.	Clutter	18
2.12.	Statistika Deskriptif.....	18
2.13.	Tableau.....	18
2.14.	Usability Testing	19
2.15.	Stakeholder.....	20
2.16.	Co-Founder.....	20
2.17.	Warehouse Assistant	20
2.18.	Manufacture Industri	21
2.19.	Dashboard	21
BAB 3.....	23
3.1.	Analisis Visualisasi Data.....	23
3.1.1.	Analisis Segmentasi User	23
3.1.2.	Analisis Kebutuhan Informasi.....	24
3.1.3.	Analisis Sumber Data	26
3.1.4.	Analisis Pemetaan Data Terhadap Informasi	29
3.1.5.	Analisis Metode Ekstraksi.....	29
3.1.6.	Parsing Data	43
3.2.	Perancangan Visualisasi Data.....	48
3.2.1	Perancangan Visual pada fitur ke-1.....	50
3.2.2	Perancangan Visual Fitur Ke-2	51
3.2.3	Perancangan Visual Fitur Ke- 3	53
3.2.4	Perancangan Visual pada fitur ke-4.....	55
3.2.5	Perancangan Visual pada fitur ke-5.....	57
3.3	User Testing	59
3.4	Perbaikan Visualisasi.....	62
3.5	Implementasi Prototype.....	64
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	65
3.2.6	Perancangan Prototype Visualisasi Data.....	73

BAB 4	77
4.1 Implementasi Sistem	77
4.1.1 Implementasi Antarmuka	77
4.2 Pengujian Prototype Dengan Readability Testing.....	78
4.2.1 Skenario Pengujian	78
4.2.2 Hasil Pengujian	79
BAB 5	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	0