

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 <i>Dashboard</i>	5
2.1.2 <i>Monitoring</i>	6
2.1.3 <i>Data Warehouse</i>	6
2.1.4 <i>Key Performance Indicators (KPI)</i>	8
2.1.5 <i>Extract Transform Load (ETL)</i>	8
2.1.6 <i>Metode Prototyping</i>	9
2.2 Teori Khusus.....	11
2.2.1 <i>Penjualan</i>	11

2.2.2 Power BI.....	13
2.2.3 Fastbite	13
2.2.4 Proffle	14
2.2.5 Izisoup	15
2.3 <i>State Of The Art</i>	15
BAB III PERANCANGAN DASHBOARD	16
3.1 Tata Laksana Program yang dibuat.....	16
3.2 Analisis dan pengumpulan kebutuhan	16
3.3 Perancangan Proses	17
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
3.3.2 <i>Class Diagram</i>	18
3.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	18
3.3.4 <i>Activity Diagram</i>	18
3.4 Perancangan Basis Data	18
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
3.4.2 <i>Star Schema</i>	19
3.4.3 <i>Data mart</i>	20
3.4.4 <i>Metadata</i>	21
3.5 Perancangan Antarmuka	21
3.6 Pengolahan data	22
3.7 Pembuatan program aplikasi dan pengujian eksekusi kode.....	23
3.7.1 Kegiatan pembuatan program aplikasi	23
3.7.2 Pengujian sistem	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN OPERASI	30
4.1 Spesifikasi implementasi perangkat	30
4.1.1 Perangkat keras.....	30
4.1.2 Perangkat lunak	30
4.1.3 Personil	30
4.2 <i>Instalasi dashboard</i>	31
4.3 Pelatihan pengguna	31
4.4 Prosedur Penggunaan <i>dashboard</i>	31

4.4.1 Tata cara penggunaan melalui <i>website</i>	31
4.4.2 Tata cara penggunaan melalui <i>mobile</i>	32
4.4.3 <i>User Manual</i> antar muka	32
4.5 User Acceptance Testing	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40