

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
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	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Metodologi	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
1.6 Lokasi Penulisan dan Waktu Pelaksanaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 <i>Dashboard</i>	6
2.1.2 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	6
2.1.3 <i>ETL (Extract, Transform, Load)</i>	7
2.1.4 <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	8
2.1.5 <i>Data Warehouse</i>	9
2.1.6 <i>Metode Prototyping</i>	10
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 <i>Informasi</i>	11
2.2.2 <i>Penjualan</i>	13
2.2.3 <i>Produk</i>	13
2.2.4 <i>State of the art</i>	14
BAB III PERANCANGAN DASHBOARD	1

3.1	Tata Laksana Program	1
3.1.1	Pengumpulan Data	1
3.1.2	Perancangan Design	1
3.1.3	Identifikasi Kebutuhan	1
3.1.4	Proses Pengolahan Data	2
3.1.5	Proses Perancangan dashboard	2
3.1.6	Evaluasi Dan Pengujian	2
3.1.7	Tahap pengembangan iteratif	2
3.2	Perancangan Proses	3
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	3
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	3
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	3
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	3
3.3	Perancangan Basis Data	4
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	4
3.3.2	Perancangan <i>Star Schema</i>	4
3.3.3	Perancangan <i>Data Mart</i>	4
3.3.4	<i>Metadata</i>	5
3.3.5	Perancangan <i>User Interface</i>	5
3.4	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode	5
3.4.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	5
BAB IV IMPLEMENTASI DAN OPERASI		12
4.1	Kebutuhan Implementasi Perangkat	12
4.1.1	Perangkat Keras	13
4.1.2	Perangkat Lunak	13
4.1.3	Personil	13
4.2	Instalasi <i>Dashboard</i>	13
4.3	Pelatihan Personil	14
4.4	Prosedur Penggunaan Program Aplikasi	15
4.4.1	Prosedur Penggunaan Program	15
4.4.2	Panduan Manual Tampilan <i>Dashboard</i>	15
4.4.3	Prosedur Perawatan atau <i>Maintenance Dashboard</i>	18

4.4.4 Pengujian <i>Dashboard</i> oleh Pengguna	19
4.4.5 Evaluasi dan Hasil Analisa Pengujian	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21