

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Perancangan	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
BAB II	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 <i>Dashboard</i>	6
2.1.1.1 Karakteristik Dashboard	7
2.1.1.2 Tujuan Penggunaan Dashboard	7
2.1.2 Monitoring	8
2.1.3 <i>Key Performance Indicators (KPIs)</i>	8
2.1.4 Aplikasi	9
2.1.5 <i>Data Warehouse</i>	9
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 <i>Prototyping</i>	11
2.2.2 Microsoft Power BI	12
2.2.3 <i>Extract, Transform, Load (ETL)</i>	13

2.2.4	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
2.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.2.6	<i>Database Management System (DBMS)</i>	16
2.2.7	Definisi Cat	16
2.3	<i>State of The Art</i>	17
BAB III	18
3.1	Tata Laksana Program yang Dibuat	18
3.1.1	Proses Penentuan Klasifikasi Penjualan Luckymart Nippon Paint.....	19
3.1.2	<i>Business Requirement</i>	19
3.1.3	Proses Perancangan <i>Dashboard</i>	20
3.2	Proses Perancangan Diagram	20
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	21
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	21
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	22
3.3	Perancangan Basis Data	22
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
3.3.2	<i>Star Schema</i>	23
3.4	Perancangan <i>User Interface</i>	23
3.4.1	Keterangan <i>User Interface</i>	23
3.5	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode (<i>Code Execution</i>)	24
3.5.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	24
BAB IV	29
4.1	Kebutuhan Implementasi Perangkat.....	29
4.1.1	Perangkat Keras	29
4.1.2	Perangkat Lunak.....	29
4.1.3	Personil.....	29
4.2	Instalasi <i>Dashboard</i>	30
4.3	Pelatihan Personil	30
4.4	Prosedur Penggunaan Program Aplikasi.....	31
4.4.1	Prosedur Penggunaan Program	31
4.4.2	User Manual Antarmuka <i>Dashboard</i>	31
4.4.3	Tampilan <i>Dashboard Mobile</i>	34

4.4.4	Prosedur <i>Maintenance</i>	34
4.5	Pengujian <i>Dashboard</i> oleh Pengguna	35
4.6	Evaluasi dan Hasil Analisi Pengujian	36
BAB V	37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38