

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Rumusan Masalah.....	18
1.3 Tujuan Penelitian	18
1.4 Manfaat Penelitian	18
1.4.1 Manfaat Praktis	18
1.4.2 Manfaat Akademis	19
1.5 Batasan Penelitian.....	19
1.6 Sistematika Penulisan	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Literature Review.....	21
2.2 Master Data Management.....	22
2.3 ICONIX Process	23
2.3.1 Tahap Requirements.....	24
2.3.2 Tahap Analisis.....	26
2.3.3 Tahap Desain.....	29
2.3.4 Tahap Implementasi	31
2.4 Unified Modeling Language (UML)	32
2.4.1 Use Case Diagram.....	34
2.4.2 Class Diagram	35

2.4.3 Sequence Diagram.....	37
2.4.4 Domain Model.....	38
2.4.5 Robustness Diagram.....	39
2.5 Pengujian Black-Box.....	40
2.6 Kerangka Kerja Next.js.....	41
2.6.1 Bahasa Pemrograman React.....	41
2.6.2 Bahasa Pemrograman Typescript.....	42
2.6.3 Basis Data MySQL.....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Tahap Requirement.....	47
4.1.1 Wawancara dan observasi	47
4.1.2 Software Requirements Specification (SRS)	49
4.1.3 Domain Model.....	50
4.1.4 Behavioral Requirement.....	51
4.1.5 Requirements Review	74
4.2 Tahap Analisis	75
4.2.1 Robustness Diagram.....	75
4.2.2 Pembaharuan Domain Model.....	83
4.2.3 Preliminary Design Review (PDR)	83
4.3 Tahap Design	85
4.3.1 Sequence Diagram.....	85
4.3.2 Class Diagram	95
4.3.3 Critical Design Review (CDR)	95
4.4 Tahap Implementasi.....	97
4.4.1 Spesifikasi Perangkat	97
4.4.2 Implementasi Kelas	98
4.4.3 Implementasi Code	103
4.4.4 Implementasi Antarmuka	104
4.5 Pengujian Sistem.....	116
4.5.1 Rencana Pengujian Sistem	116

4.5.2 Hasil Pengujian Sistem.....	117
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA.....	120
LAMPIRAN 1 Use Case Diagram	122
LAMPIRAN 2 Class Diagram.....	123
LAMPIRAN 3 Perencanaan Pengujian	124
LAMPIRAN 4 Hasil Pengujian.....	130