DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR ii
SURAT PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
ABSTRACT v
ABSTRAK vi
BAB I 15
PENDAHULUAN 15
1.1 Latar Belakang Masalah 15
1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah 16
1.2.1 Identifikasi Masalah 16
1.2.2 Rumusan Masalah 17
1.3 Ruang Lingkup Batasan Masalah 17
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 18
1.5 Manfaat Penelitian 19
1.6 Sistematika Penulisan 20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 22
2.1 Studi Dasar 22
2.1.1 Pengertian Sistem 22
2.1.2 Karakteristik Sistem 22
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 23
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 23
2.3 Konsep Manajemen Asset IT 24
2.3.1 Pengertian Manajemen 24
2.3.2 Pengertian Asset 24
2.3.3 Pengertian Asset IT 24
Pengertian Manajemen Asset IT 25
2.3.4 25
2.5 Unified Modelling Language (UML) 27
2.6 Pengertian Web 34
2.7 Pengertian Basis Data 34
2.8 Pengertian MySQL 34

2.9 Pengertian PHP 35
2.10 Pengertian *Laravel* 35
2.11 Tinjauan Studi 36
BAB III 38
METODE PENELITIAN 38
3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Metode Penelitian 38
3.1.2 Metode Penelitian 38
3.2 Analisis Sistem Berjalan 39
3.2.1 Analisis Proses Bisnis 40
3.2.2 Rencana Pengembangan Sistem 41
3.3 Analisis Kebutuhan 42
BAB IV 48
HASIL DAN PEMBAHASAN 48
4.1 Analisa Perancangan Sistem 48
4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan 48
4.2.1 Use Case Diagram 48
4.2.2 Deskripsi Use Case 50
4.2.3 Activity Diagram 64
4.2.4 Sequence Diagram 73
4.2.5 Class Diagram 83
4.2.6 Spesifikasi Basis Data 84
4.3 Perancangan Antar Muka Pengguna 88
4.3.1 Tampilan Halaman Menu Login 90
4.3.2 Tampilan Halaman Dashboard 93
4.3.3 Tampilan Halaman Inventory Management Asset IT 95
4.3.4 Tampilan Halaman Form Tambah Data Asset IT 97
4.3.5 Tampilan Halaman Projects Management Asset IT 99
4.3.6 Tampilan Halaman Tambah Data Project Management Asset IT 101
4.3.7 Tampilan Halaman Tickets Management Asset IT 103
4.3.8 Tampilan Halaman Issue Management Asset IT 106
BAB V 109
PENUTUPAN 109
5.1 Kesimpulan 109

5.2 Saran 110
DAFTAR PUSTAKA 111
DAFTAR LAMPIRAN 113

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA