

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir	9
I.4 Manfaat Tugas Akhir	9
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	10
I.6 Sistematika Laporan	10
BAB II LANDASAN TEORI	13
II.1 Literatur	13
II.1.1 Sistem Informasi Manajemen	13
II.1.2 Aluminium Billet	15
II.1.3 <i>Software Development Life Cycle</i>	18
II.1.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	23
II.1.6 ISO/IEC 25010:2023	28
II.1.7 <i>Black Box Testing</i>	29
II.1.8 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	30
II.2 Pemilihan Metode/Kerangka Kerja	30

BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	35
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	35
III.1.1 Metode Pengumpulan Data	37
III.1.2 Metode Pengolahan Data	40
III.1.3 Metode Evaluasi.....	41
III.2 Rancangan Pengumpulan Data	41
BAB IV PENYELESIAN PERMASALAHAN	43
IV.1 Tahap Pengumpulan Data	43
IV.1.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	43
IV.1.2 Wawancara.....	45
IV.1.3 Identifikasi Proses Bisnis.....	50
IV.1.4 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	56
IV.1.5 Identifikasi Fitur dan Hak Akses Sistem	60
IV.2 Tahap <i>User Design</i>	62
IV.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	62
IV.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	63
IV.2.3 <i>Activity Diagram</i>	68
IV.2.4 <i>Class Diagram</i>	98
IV.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	101
IV.2.6 Pembuatan <i>Interface</i>	123
IV.3 Hasil Rancangan	145
IV.3.1 Tahap <i>Iterative Development</i>	145
IV.3.2 Tahap <i>Construction</i>	170
IV.4 Verifikasi Hasil <i>Black Box Testing</i>	170
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI.....	176
V.1 Validasi <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	176
V.2 Analisis Hasil	181
V.2.1 Analisis Struktur Menu	182
V.2.2 Analisis Fungsional Sistem Informasi Manajemen Produksi	183

V.2.3 Analisis Perbandingan Kondisi <i>Existing</i> dan Usulan.....	191
V.2.4 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	193
V.2.5 Analisis Rencana Implementasi	193
V.3 Implikasi.....	194
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	197
VI.1 Kesimpulan	197
VI.2 Saran	197
DAFTAR PUSTAKA	199