

DAFTAR ISI

BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	3
I.3 Rumusan Masalah	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II Landasan Teori	8
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / rangka standar	8
II.1.1 Material Plastik (Material Teknik)	8
II.1.2 Sistem Produksi (Perencanaan dan Pengendalian Produksi)	10
II.1.3 Persediaan (Manajemen Rantai Pasok)	10
II.1.4 Basis Data (Analisis Perancangan Sistem Informasi dan Basis Data)	17
II.1.5 UI/UX (User Interface dan User experience)	20
II.1.6 System Development Life Cycle (SDLC)	20
II.1.7 Implementasi Sistem	22
II.1.8 Aplikasi Berbasis Website	23
II.1.9 Pengujian Blackbox Testing	23
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan	23
BAB III Metodeologi Perancangan	25
III.1 Sistematika Perancangan	25
III.2 Batasan dan asumsi tugas akhir	27
BAB IV Perancangan Sistem Terintegrasi	28
IV.1 Deskripsi Data	28
IV.1.1 Profil Perusahaan Perorangan Pelita Logam	28
IV.1.2 Jenis data yang digunakan:	29
IV.2 Spesifikasi rancangan dan standar perancangan	30
IV.3 Proses Perhitungan	31
IV.4 Proses Perancangan	32
IV.4.1. Use Case Diagram	32
IV.4.2 Activity Diagram	33
IV.4.3 Sequence Diagram	49
IV.5 Verifikasi hasil rancangan	54
BAB V Validasi dan Evaluasi Hasil Rancangan	63
V.1. Validasi hasil rancangan	63
V.2 Evaluasi hasil rancangan	65
V.3 Analisis dan rencana implementasi hasil rancangan	68
BAB VI Kesimpulan dan Saran	69
VI.1 Kesimpulan	69
VI.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN A	73
LAMPIRAN B	74
LAMPIRAN C	75