DAFTAR ISI

ABSTRAK ii
ABSTRACT iv
LEMBAR PENGESAHAN vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
DAFTAR ISTILAH xviii
Bab I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Perumusan Masalah 3
I.3 Tujuan Penelitian 4
I.4 Batasan Penelitian 4
I.5 Manfaat Penelitian 4
I.6 Sistematika Penulisan 5
Bab II TINJAUAN PUSTAKA 7
II.1 Sistem ERP 7
II.1.1 Odoo 7
II.2 *Dashboard* 8
II.2.1 Power BI 9
II.3 *Sustainable Supply Chain Management* 9
II.3.1 *Production* 10
II.3.2 *Sustainable Manufacturing* 11

II.4 ETL 12
II.5 Metodologi Quickstart 12
II.6 *Blackbox Testing* 13
II.7 Penelitian Sebelumnya 14
Bab III Metodologi Penelitian 16
III.1 Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual 16
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah 17
III.3 Pengumpulan Data 18
III.4 Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak 18
III.5 Metode Evaluasi 19
Bab IV Analisis dan Perancangan 20
IV.1 Profil Perusahaan 20
IV.1.1 Visi Misi Perusahaan 20
IV.2 Tahap *Kick-off Call* 21
IV.2.1 *Strategic Planning* 22
IV.2.1.1 *Project Planning* 22
IV.2.2 Goals Determination 23
IV.2.2.1 Application Scope 24
IV.2.2.2 *Application Value* 24
IV.3 Tahap *Analysis* 24
IV.3.1 Proses Bisnis *Existing* 25
IV.3.1.1 Proses Bisnis *Production Preparation* 25
IV.3.1.2 Proses Bisnis *Production* 26
IV.3.1.3 Proses Bisnis *Production Report Creation* 28
IV.3.2 *Fit and Gap Analysis* 29
IV.3.3 Proses Bisnis *Targeting* 33

IV.3.3.1 Proses Bisnis *Raw Material Requirement* 33
IV.3.3.2 Proses Bisnis *Production Process* 34
IV.3.3.3 Proses Bisnis *Production Waste Management* 35
IV.3.4 Perbedaan Proses Bisnis Perusahaan dengan SCM dan SSCM 36
IV.3.5 Perbedaan SSCM Sistem ERP Standar dan Sustainable ERP 37
IV.3.5 Struktur Organisasi *Targeting* 37
IV.3.6 *Master Data Planning* 38
IV.3.7 *Transaction Form* 39
IV.3.8 Use Case Diagram 39
IV.3.8 Use Case Description 40
IV.3.9 Activity Diagram 43
Bab V Implementasi dan Pengujian 48
V.1 *Configuration* 48
V.1.1.1 Instalasi Server 48
V.1.1.2 Konfigurasi Odoo 48
V.1.1.3 Konfigurasi *Company* 48
V.1.1.4 Konfigurasi *User* 49
V.1.1.5 Konfigurasi *Access Rights* 49
V.1.1.6 Konfigurasi Modul *Manufacturing* 51
V.1.1.7 Konfigurasi Master Data Modul Manufacturing 51
V.1.1.8 Tampilan *Transaction Form* 55
V.1.1.9 Kustomisasi Modul Manufacturing 57
V.1.2 Pembuatan *Monitoring Dashboard* 58
V.2 *Testing and Validation* 61
V.2.1 *Integration Testing* 62
V.2.2 *Unit Testing* 62

V.2.3 *User Acceptance Testing* 63
V.2.4 Analisis 63
Bab VI Kesimpulan dan Saran 64
VI.1 Kesimpulan 64
VI.2 Saran 65
Bab VII DAFTAR PUSTAKA 66
LAMPIRAN 68