

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Gambaran Umum Objek Penelitian .....	1
1.2    Latar Belakang .....	1
1.3    Rumusan Masalah.....	17
1.4    Tujuan Penelitian .....	17
1.5    Manfaat Penelitian .....	17
1.6    Batasan dan Asumsi.....	18
1.7    Sistematika Penulisan .....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LINGKUP PENELITIAN .....	20
2.1    Tinjauan Pustaka Penelitian .....	20
2.1.1 <i>Engineering Data Management System (EDMS)</i> .....	20
2.1.2 <i>Product Lifecycle Management (PLM)</i> .....	23
2.1.3    Windchill PLM .....	28
2.1.4    Pengukuran Efisiensi.....	29
2.1.5    Lean Principles.....	31
2.1.6    Proses Bisnis .....	34
2.2 <i>State of the art</i> .....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	39
3.1    Kerangka Berfikir .....	39
3.2    Model Konseptual .....	41
3.2.1    Pengukuran Variabel.....	42
3.2.2    Sumber Data dan Pengumpulan Data .....	44
3.3    Sistematika penelitian .....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49

4.1	Tahap Pengembangan Produk.....	49
4.1.1	Identifikasi Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Pengembangan Desain Produk .....	50
4.1.2	Proses <i>non value added</i> .....	54
4.1.3	Proses Bisnis Pengembangan Desain Produk dengan penerapan EDMS .....	54
4.1.4	<i>Process Flow</i> Diagram.....	59
4.2	Hasil Penerapan EDMS Pada Perusahaan XYZ .....	71
4.2.2	Penerapan Proses <i>Collaboration, Traceability</i> dan <i>Automation</i> .....	71
4.2.2	Hasil Kuesioner.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Kesimpulan .....	83
5.2	Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....		85
LAMPIRAN.....		88