

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Metodologi Penelitian	3
I.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
I.5.2 Metode Penyelesaian Masalah	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Perangkat Lunak.....	7
II.2 Domain Perangkat Lunak.....	7
II.3 Aplikasi Agregator Logistik.....	8
II.4 Pemrograman Berorientasi Objek	8
II.5 .NET CORE	10
II.6 Class Library	10
II.7 Pedoman pembangunan Class Library.....	11
II.7.1 Pedoman Penamaan.....	11

II.7.2	Pedoman Perancangan Tipe	14
II.8	Analisis Domain	15
II.8.1	Domain Engineering	16
II.8.2	Feature-Oriented Domain Analysis	16
II.8.3	Feature-Oriented Reuse Method	17
II.9	UML	17
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
III.1	Analisis Masalah	21
III.2	Analisis Class Library	21
III.3	Analisis Domain	22
III.3.1	Context Analysis	22
III.3.2	Domain Modeling	26
III.4	Perancangan Domain	40
III.4.1	Perancangan Kelas	41
III.4.2	Perancangan Package	53
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
IV.1	Implementasi Class Library	55
IV.1.1	Implementasi Perangkat Keras	55
IV.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	55
IV.1.3	Hasil Implementasi	56
IV.2	Pengujian Class Library	58
IV.2.1	Rencana Pengujian Class Library	58
IV.2.2	Pengujian Class Library	61
IV.2.3	Hasil Unit Testing pada Class Library	67
IV.2.4	Integrasi	68
IV.2.5	Pengujian Integrasi	74
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	77
V.1	Kesimpulan	77
V.2	Saran	77

DAFTAR PUSTAKA 79