

## **ABSTRAK**

Pada saat ini PT. X sebagai perusahaan pendistribusian air mineral, memiliki banyak kendaraan operasional dan memiliki bengkel di beberapa depo. Demi berjalannya pendistribusian air mineral ke konsumen, bengkel PT. X menghabiskan sejumlah uang untuk membeli suku cadang yang dibutuhkan kendaraan. Akan tetapi banyak ditemukan fakta di lapangan, bahwa sopir melakukan kecurangan dengan menganti suku cadang yang baru diganti di bengkel milik PT. X dengan suku cadang yang bekas atau murah. Kemudian suku cadang yang baru diganti tersebut dijual untuk kepentingan pribadi mereka. Hal tersebut membuat PT. X mengalami kerugian, sehingga dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengontrol data kendaraan operasional dan data suku cadang di bengkel.

Dalam perancangan aplikasi dibutuhkan analisa, perancangan *database*, dan desain antar muka yang menggunakan *Microsoft Office Visio*. Setelah tiga tahap diatas selesai dilakukan, barulah tahap selanjutnya adalah proses pembuatan database dan aplikasi. Dalam pembuatan *database* menggunakan *SQL Server* dan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *ASP.NET*.

Kata kunci: Suku Cadang, Analisa, *Database*, Desain antar muka, *Microsoft Office Visio*, *SQL Server*, *ASP.NET*

## **ABSTRACT**

*At the moment PT. X as a mineral water distribution company, has many operational vehicles and have a workshop at several depots. By the passage of mineral water distribution to consumers, garages PT. X spend some money to buy needed spare parts of vehicles. But many found the facts in the field, that drivers change their cheating with new parts replaced at the garage owned by PT. X with the spare parts are used or cheap. Then the new replacement parts are sold for their personal interests. This makes the PT. X suffered a loss, so we need an application that can control the operation of vehicle data and data parts in the workshop.*

*In the application design needs analysis, database design, and interface design that uses Microsoft Office Visio. After three stages above completed, then the next stage is the process of making database and application. In making a database using SQL Server and application using ASP.NET programming language.*

**Keywords:** Spare Parts, Analysis, Database Design, interface, Microsoft Office Visio, SQL Server, ASP.NET

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN .....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan .....	1
1.4. Batasan Sistem.....	2
1.5. Sumber Data.....	2
1.6. Sistematika Pembahasan.....	2
BAB II DASAR TEORI .....	4
2.1. Proses Bisnis.....	4
2.2. Sistem Informasi.....	5
2.3. <i>Use Case</i> .....	6
2.4. <i>Flowchart</i> .....	8
2.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
2.6. ASP.NET.....	17
2.7. SQL Server .....	17
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN .....	18
3.1. <i>Proses Bisnis</i> .....	18
3.1.1. <i>Service</i> .....	18
3.1.2. Gudang .....	20
3.1.3. Sekretaris.....	21
3.1.4. Kepala Bengkel .....	24
3.2. <i>Use Case</i> .....	25
3.3. <i>Flowchart</i> .....	32
3.3.1. <i>Flowchart Data Master</i> .....	32

3.3.2. <i>Flowchart</i> Bengkel .....	34
3.3.3. <i>Flowchart</i> Gudang .....	37
3.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	39
3.5. <i>Web Map</i> .....	41
3.6. Konsep Tampilan Antar Muka .....	42
3.5.1. Login .....	42
3.5.2. Menu.....	42
3.5.3. ACC.....	43
3.5.4. Master .....	43
3.5.4.1. <i>Master Depo</i> .....	43
3.5.4.2. <i>Master Jabatan</i> .....	44
3.5.4.3. <i>Master Kendaraan</i> .....	44
3.5.4.4. <i>Master Pegawai</i> .....	45
3.5.4.5. <i>Master Ban</i> .....	45
3.5.4.6. <i>Master Suku Cadang</i> .....	46
3.5.4.7. <i>Master Supplier</i> .....	46
3.5.5. Bengkel.....	47
3.5.6. Gudang .....	52
3.5.6.1. Bukti Pengeluaran Ban.....	52
3.5.6.2. Bukti Pengeluaran Suku Cadang .....	53
3.5.6.3. Laporan Penerimaan Ban .....	53
3.5.6.4. Laporan Penerimaan Suku Cadang .....	54
3.5.6.5. Ban Rusak.....	54
3.5.6.6. Vulkanisir Ban .....	55
3.5.7. Laporan.....	56
3.5.7.1. Histori Kendaraan .....	56
3.5.7.2. Laporan Transaksi Bengkel .....	57
3.5.7.3. Laporan Transaksi Gudang.....	57
3.5.7.4. Laporan Stok Ban.....	58
3.5.7.5. Laporan Suku Cadang .....	58
3.5.7.6. Laporan Kas Kecil .....	59
3.5.8. Dokumen .....	60
3.5.8.1. Laporan Kedaraan Selesai.....	60
3.5.8.2. Faktur Beli Suku Cadang .....	61
3.5.8.3. Faktur Beli Ban.....	61

3.5.8.4. Faktur Jual Ban .....	62
3.5.8.5. Permintaan Ban.....	62
3.5.8.6. Permintaan Suku Cadang .....	63
3.5.8.7. Histori Kendaraan .....	63
3.5.8.8. Laporan Stok Ban .....	64
3.5.8.9. Laporan Stok Suku Cadang.....	64
3.5.8.10.Laporan Transaksi Bengkel.....	65
3.5.8.11.Laporan Transaksi Gudang .....	65
3.5.8.12.Laporan Kas Kecil .....	66
3.5.8.13.Surat Jalan .....	66
3.5.8.14.Topologi Jaringan .....	67
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>68</b>
4.1. Perancangan Menu.....	68
4.2. Implementasi <i>Database</i> .....	69
4.3. Realisasi .....	70
4.3.1. <i>Login</i> .....	70
4.3.2. Master .....	72
4.3.2.1. Depo .....	72
4.3.2.2. Jabatan.....	73
4.3.2.3. Pegawai .....	74
4.3.2.4. Kendaraan.....	75
4.3.2.5. Ban .....	76
4.3.2.6. Suku Cadang.....	77
4.3.2.7. Supplier .....	78
4.3.3. Bengkel.....	79
4.3.3.1. Permintaan Ban (PB) .....	79
4.3.3.2. Permintaan Suku Cadang (PSC).....	80
4.3.3.3. Permintaan Masuk Bengkel (PMB) .....	81
4.3.3.4. Laporan Kendaraan Masuk (LKM) .....	82
4.3.3.5. Laporan Kendaraan Selesai (LKS) .....	83
4.3.3.6. Faktur Beli Suku Cadang .....	84
4.3.3.7. Faktur Beli Ban.....	85
4.3.3.8. Faktur Jual Ban.....	86
4.3.3.9. Kas Kecil .....	87
4.3.4. Gudang .....	88

4.3.4.1. Bukti Pengeluaran Ban (BPB) .....	88
4.3.4.2. Bukti Pengeluaran Suku Cadang (BPSC) .....	89
4.3.4.3. Laporan Penerimaan Ban (LPBan) .....	90
4.3.4.4. Laporan Penerimaan Suku Cadang (LPSC) .....	91
4.3.4.5. Ban Rusak .....	92
4.3.4.6. Vulkanisir Ban .....	93
4.3.5. Laporan.....	94
4.3.5.1. Histori Kendaraan .....	94
4.3.5.2. Laporan Ban .....	95
4.3.5.3. Laporan Suku Cadang .....	96
4.3.5.4. Transaksi Bengkel.....	97
4.3.5.5. Transaksi Gudang .....	98
4.3.5.6. Kas Kecil.....	99
4.3.6. Dokumen .....	100
4.3.6.1. Dokumen Laporan Kendaraan Selesai .....	100
4.3.6.2. Dokumen Faktur Beli Suku Cadang .....	100
4.3.6.3. Dokumen Faktur Beli Ban.....	101
4.3.6.4. Dokumen Faktur Jual Ban.....	101
4.3.6.5. Dokumen Permintaan Ban .....	102
4.3.6.6. Dokumen Permintaan Suku Cadang .....	102
4.3.6.7. Dokumen Histori Kendaraan.....	103
4.3.6.8. Dokumen Detail Histori Kendaraan .....	103
4.3.6.9. Dokumen Laporan Stok Ban .....	104
4.3.6.10.Dokumen Laporan Stok Suku Cadang.....	105
4.3.6.11.Dokumen Laporan Transaksi Bengkel.....	105
4.3.6.12.Dokumen Laporan Transaksi Gudang .....	106
4.3.6.13.Dokumen Laporan Kas Kecil .....	106
4.3.6.14.Dokumen Surat Jalan .....	107
BAB V PENGUJIAN .....	108
5.1. Uji Fungsionalitas Modul.....	108
5.1.1. <i>Test Case</i> .....	108
5.1.1.1. Login .....	108
5.1.1.2. Master.....	108
5.1.1.3. Bengkel .....	116
5.1.1.4. Gudang .....	123

5.1.1.5. Laporan .....	128
5.2. Kuesioner .....	130
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	135
6.1. Kesimpulan.....	135
6.2. Saran .....	135
DAFTAR PUSTAKA .....	xix
LAMPIRAN .....	A-1

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aktor ( <i>Cockburn, 2001</i> ).....	7
Gambar 2. 2 <i>Use Case</i> ( <i>Cockburn, 2001</i> ) .....	7
Gambar 2. 3 <i>Relationship</i> ( <i>Cockburn, 2001</i> ) .....	7
Gambar 2. 4 Siklis I-P-O (Nugroho, 2005).....	9
Gambar 2. 5 Simbol Terminal <i>Start</i> dan <i>End</i> (Nugroho, 2005) .....	10
Gambar 2. 6 Simbol Dokumen (Nugroho, 2005) .....	10
Gambar 2. 7 Simbol <i>Multi Dokumen</i> (Nugroho, 2005).....	10
Gambar 2. 8 Simbol Proses <i>Manual</i> (Nugroho, 2005) .....	11
Gambar 2. 9 Simbol Proses <i>non Manual</i> (Nugroho, 2005).....	11
Gambar 2. 10 Simbol <i>Input / Output</i> (Nugroho, 2005).....	11
Gambar 2. 11 Simbol <i>Decision</i> (Nugroho, 2005).....	12
Gambar 2. 12 Simbol Aliran Proses (Nugroho, 2005) .....	12
Gambar 2. 13 Simbol <i>On Page</i> konektor (Nugroho, 2005) .....	12
Gambar 2. 14 Simbol <i>Off Page</i> konektor (Nugroho, 2005) .....	13
Gambar 2. 15 Entitas (Fathansyah, 1999) .....	13
Gambar 2. 16 Atribut (Fathansyah, 1999) .....	14
Gambar 2. 17 Relasi (Fathansyah, 1999) .....	14
Gambar 2. 18 <i>One to One</i> (Fathansyah, 1999) .....	15
Gambar 2. 19 <i>One to Many</i> (Fathansyah, 1999).....	15
Gambar 2. 20 <i>Many to One</i> (Fathansyah, 1999).....	15
Gambar 2. 21 <i>Many to Many</i> (Fathansyah, 1999) .....	16
Gambar 3. 1 Prosis Bisnis Service.....	19
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Gudang .....	20
Gambar 3. 3 Proses Bisnis Faktur Beli .....	21
Gambar 3. 4 Proses Bisnis Faktur Jual .....	22
Gambar 3. 5 Proses Bisnis Vulkanisir Ban .....	23
Gambar 3. 6 Proses Bisnis Kepala Bengkel.....	24
Gambar 3. 7 <i>Use Case</i> Sistem Managemen Kendaraan Operasional dan Bengkel	25
Gambar 3. 8 <i>Use Case</i> Managemen Data Sopir .....	26
Gambar 3. 9 <i>Use Case</i> Managemen Data Kendraan .....	26
Gambar 3. 10 <i>Use Case</i> Managemen Transaksi Kendraan .....	27
Gambar 3. 11 <i>Use Case</i> Managemen Transaksi Bengkel (LKM) .....	27
Gambar 3. 12 <i>Use Case</i> Managemen Transaksi Bengkel (LKS) .....	28
Gambar 3. 14 <i>Use Case</i> Managemen Laporan Transaksi Bengkel .....	28
Gambar 3. 15 <i>Use Case</i> Managemen Transaksi Gudang (BPB).....	29
Gambar 3. 16 <i>Use Case</i> Managemen Gudang (LPB) .....	29
Gambar 3. 17 <i>Use Case</i> Managemen Gudang (LPSC).....	30
Gambar 3. 18 <i>Use Case</i> Managemen Gudang (SJ) .....	30
Gambar 3. 19 <i>Use Case</i> Managemen Gudang (Barang) .....	30
Gambar 3. 20 <i>Use Case</i> Managemen Laporan Transaksi Gudang .....	31
Gambar 3. 21 <i>Use Case</i> Data Supplier .....	31
Gambar 3. 22 <i>Use Case</i> Managemen Data Faktur .....	32
Gambar 3. 23 <i>Flowchart</i> Pegawai .....	32
Gambar 3. 24 <i>Flowchart</i> Kendaraan.....	33
Gambar 3. 25 <i>Flowchart</i> Suku Cadang.....	33

Gambar 3. 26 <i>Flowchart</i> Ban .....	34
Gambar 3. 27 <i>Flowchart</i> Pengantar Masuk Bengkel (PMB) .....	34
Gambar 3. 28 <i>Flowchart</i> Service .....	35
Gambar 3. 29 <i>Flowchart</i> Faktur Beli .....	36
Gambar 3. 30 <i>Flowchart</i> Faktur Jual .....	36
Gambar 3. 31 <i>Flowchart</i> Kas Kecil .....	37
Gambar 3. 32 <i>Flowchart</i> Cek dan Pengeluaran Gudang .....	37
Gambar 3. 33 <i>Flowchart</i> Penerimaan Barang .....	38
Gambar 3. 34 <i>Flowchart</i> Vulkanisir Ban .....	38
Gambar 3. 35 ERD.....	40
Gambar 3. 36 <i>Web Map</i> .....	41
Gambar 3. 37 Tampilan Login .....	42
Gambar 3. 38 Tampilan Menu.....	42
Gambar 3. 39 Tampilan ACC.....	43
Gambar 3. 40 <i>Master Depo</i> .....	43
Gambar 3. 41 <i>Master Jabatan</i> .....	44
Gambar 3. 42 <i>Master Kendaraan</i> .....	44
Gambar 3. 43 <i>Master Pegawai</i> .....	45
Gambar 3. 44 <i>Master Ban</i> .....	45
Gambar 3. 45 <i>Master Suku Cadang</i> .....	46
Gambar 3. 46 <i>Master Supplier</i> .....	46
Gambar 3. 47 Permintaan Ban (PB) .....	47
Gambar 3. 48 Permintaan Suku Cadang (PSC).....	48
Gambar 3. 49 Permintaan Masuk Bengkel.....	48
Gambar 3. 50 Laporan Kendaraan Masuk .....	49
Gambar 3. 51 Laporan Kendaraan Selesai .....	49
Gambar 3. 52 Faktur Jual Ban .....	50
Gambar 3. 53 Faktur Beli Ban .....	50
Gambar 3. 54 Faktur Beli Suku Cadang .....	51
Gambar 3. 55 Kas Kecil .....	51
Gambar 3. 56 Bukti Pengeluaran Ban.....	52
Gambar 3. 57 Bukti Pengeluaran Suku Cadang .....	53
Gambar 3. 58 Laporan Penerimaan Ban .....	53
Gambar 3. 59 Laporan Penerimaan Suku Cadang .....	54
Gambar 3. 60 Ban Rusak .....	54
Gambar 3. 61 Vulkanisir Ban .....	55
Gambar 3. 62 Histori Kendaraan .....	56
Gambar 3. 63 Laporan Transaksi Bengkel.....	57
Gambar 3. 64 Laporan Transaksi Gudang .....	57
Gambar 3. 65 Laporan Stok Ban .....	58
Gambar 3. 66 Laporan Suku Cadang .....	58
Gambar 3. 67 Laporan Kas Kecil .....	59
Gambar 3. 68 Laporan Kendaraan Selesai .....	60
Gambar 3. 69 Faktur Beli Suku Cadang .....	61
Gambar 3. 70 Faktur Beli Ban .....	61
Gambar 3. 71 Faktur Jual Ban .....	62
Gambar 3. 72 Bukti Pengeluaran Ban.....	62
Gambar 3. 73 Bukti Pengeluaran Suku Cadang .....	63

Gambar 3. 74 Histori Kendaraan .....	63
Gambar 3. 75 Laporan Stok Ban .....	64
Gambar 3. 76 Laporan Stok Suku Cadang .....	64
Gambar 3. 77 Laporan Transaksi Bengkel.....	65
Gambar 3. 78 Laporan Transaksi Gudang .....	65
Gambar 3. 79 Laporan Kas Kecil .....	66
Gambar 3. 80 Surat Jalan .....	66
Gambar 3. 81 Topologi Jaringan .....	67
Gambar 4. 1 Struktur Menu.....	68
Gambar 4. 2 <i>Implementasi Diagram Database</i> .....	69
Gambar 4. 3 Halaman Login .....	70
Gambar 4. 4 Halaman Master Depo .....	72
Gambar 4. 5 Halaman Master Jabatan .....	73
Gambar 4. 6 Halaman Master Pegawai.....	74
Gambar 4. 7 Halaman Master Kendaraan .....	75
Gambar 4. 8 Halaman Master Ban .....	76
Gambar 4. 9 Halaman Master Suku Cadang .....	77
Gambar 4. 10 Halaman Master Supplier .....	78
Gambar 4. 11 Halaman Permintaan Ban.....	79
Gambar 4. 12 Halaman Permintaan Suku Cadang .....	80
Gambar 4. 13 Halaman Permintaan Masuk Bengkel.....	81
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Kendaraan Masuk.....	82
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Kendaraan Selesai .....	83
Gambar 4. 16 Halaman Faktur Beli Suku Cadang .....	84
Gambar 4. 17 Halaman Faktur Beli Ban .....	85
Gambar 4. 18 Halaman Faktur Jual Ban .....	86
Gambar 4. 19 Halaman Kas Kecil .....	87
Gambar 4. 20 Halaman Bukti Pengeluaran Ban.....	88
Gambar 4. 21 Halaman Bukti Pengeluaran Suku Cadang .....	89
Gambar 4. 22 Halaman Laporan Penerimaan Ban .....	90
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Penerimaan Suku Cadang .....	91
Gambar 4. 24 Halaman Ban Rusak.....	92
Gambar 4. 25 Halaman Vulkanisir Ban .....	93
Gambar 4. 26 Halaman Histori Kendaraan .....	94
Gambar 4. 27 Halaman Laporan Ban .....	95
Gambar 4. 28 Halaman Laporan Suku Cadang .....	96
Gambar 4. 29 Halaman Laporan Transaksi Bengkel.....	97
Gambar 4. 30 Halaman Laporan Transaksi Gudang.....	98
Gambar 4. 31 Halaman Laporan Kas Kecil .....	99
Gambar 4. 32 Laporan Kendaraan Selesai .....	100
Gambar 4. 33 Faktur Beli Suku Cadang .....	100
Gambar 4. 34 Faktur Beli Ban.....	101
Gambar 4. 35 Faktur Jual Ban.....	101
Gambar 4. 36 Permintaan Ban.....	102
Gambar 4. 37 Permintaan Suku Cadang .....	102
Gambar 4. 38 Histori Kendaraan .....	103
Gambar 4. 39 Detail Histori Kendaraan.....	103
Gambar 4. 40 Laporan Stok Ban .....	104

Gambar 4. 41 Laporan Stok Suku Cadang .....	105
Gambar 4. 42 Laporan Transaksi Bengkel.....	105
Gambar 4. 43 Laporan Transaksi Gudang .....	106
Gambar 4. 44 Laporan Kas Kecil .....	106
Gambar 4. 45 Surat Jalan .....	107
Gambar 5. 1 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 1.....	130
Gambar 5. 2 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 2.....	130
Gambar 5. 3 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 3.....	131
Gambar 5. 4 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 4.....	131
Gambar 5. 5 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 5.....	131
Gambar 5. 6 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 6.....	132
Gambar 5. 7 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 7.....	132
Gambar 5. 8 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 8.....	132
Gambar 5. 9 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 9.....	133
Gambar 5. 10 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 10.....	133
Gambar 5. 11 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 11.....	133
Gambar 5. 12 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 12.....	134
Gambar 5. 13 <i>Chart</i> Evaluasi Kuesioner Pernyataan no. 13.....	134

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 5. 1 Login.....	108
Tabel 5. 2 Master Depo .....	108
Tabel 5. 3 Master Jabatan.....	109
Tabel 5. 4 Master Pegawai .....	110
Tabel 5. 5 Master Kendaraan .....	111
Tabel 5. 6 Master Ban .....	113
Tabel 5. 7 Master Suku Cadang.....	114
Tabel 5. 8 Master Supplier .....	115
Tabel 5. 9 Permintaan Ban .....	116
Tabel 5. 10 Permintaan Suku Cadang .....	117
Tabel 5. 11 Permintaan Masuk Bengkel .....	118
Tabel 5. 12 Laporan Kendaraan Masuk .....	118
Tabel 5. 13 Laporan Kendaraan Selesai.....	119
Tabel 5. 14 Faktur Beli Suku Cadang .....	120
Tabel 5. 15 Faktur Beli Ban .....	121
Tabel 5. 16 Faktur Jual Ban.....	122
Tabel 5. 17 Kas Kecil.....	123
Tabel 5. 18 Bukti Pengeluaran Ban .....	123
Tabel 5. 19 Bukti Pengeluaran Suku Cadang .....	125
Tabel 5. 20 Laporan Penerimaan Ban.....	126
Tabel 5. 21 Laporan Penerimaan Suku Cadang .....	127
Tabel 5. 22 Ban Rusak .....	127
Tabel 5. 23 Vulkanisir Ban .....	128
Tabel 5. 24 Histori Kendaraan.....	128
Tabel 5. 25 Laporan Ban .....	129
Tabel 5. 26 Laporan Suku Cadang .....	129
Tabel 5. 27 Transaksi Bengkel .....	129
Tabel 5. 28 Transaksi Gudang.....	129
Tabel 5. 29 Kas Kecil.....	129

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A Hasil Kuesioner dari Responden ke-1 .....	1
Lampiran B Hasil Kuesioner dari Responden ke-2 .....	2
Lampiran C Hasil Kuesioner dari Responden ke-3 .....	3
Lampiran D Hasil Kuesioner dari Responden ke-4 .....	4
Lampiran E Hasil Kuesioner dari Responden ke-5 .....	5
Lampiran F Hasil Kuesioner dari Responden ke-6.....	6
Lampiran G Hasil Kuesioner dari Responden ke-7 .....	7
Lampiran H Hasil Kuesioner dari Responden ke-8 .....	8
Lampiran I Hasil Kuesioner dari Responden ke-9 .....	9
Lampiran J Hasil Kuesioner dari Responden ke-10 .....	10