

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 <i>Enterprise Architecture</i>	4
2.2 <i>Stakeholder</i>	4
2.3 TOGAF.....	4
2.4 Arsitektur Terintegrasi.....	8
2.5 Rantai Nilai (Value Chain).....	9
2.6 Cetak Biru atau <i>Blueprint</i>	10
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Objek Penelitian.....	11

	Halaman
3.3	Prosedur Penelitian 11
3.4	Tahap Awal..... 13
3.4.1	Studi Pustaka..... 13
3.4.2	Observasi 13
3.4.3	Wawancara..... 14
3.4.4	Perancangan <i>Enterprise Architecture</i> 13
3.5	Tahap Penerapan Kerangka Kerja TOGAF ADM..... 14
3.5.1	<i>Preliminary Framework and Principle</i> 14
3.5.2	<i>Fase TOGAF ADM</i> 15
3.6	Tahap Akhir 21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 22	
4.1	Tahap Awal..... 22
4.1.1	Studi Pustaka 22
4.1.2	Observasi 23
4.1.3	Wawancara 24
4.1.4	Perancangan Enterprise Architecture 27
4.2	Tahap Penerapan TOGAF ADM 27
4.2.1	<i>Preliminary Phase</i> 27
4.2.2	<i>Fase TOGAF ADM</i> 37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 108	
5.1	Kesimpulan..... 108
5.2	Saran 108
DAFTAR PUSTAKA 109	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Analisis <i>Stakeholder</i> dan <i>Rule</i>34
Tabel 4.2	Analisis Permasalahan35
Tabel 4.3	Mekanisme Hubungan <i>Stakeholder</i> dengan SI.....41
Tabel 4.4	Analisi Gap Arsitektur Bisnis52
Tabel 4.5	Road Map Implementasi Proses Bisnis54
Tabel 4.6	Analisa Kebutuhan Data Pada Proses Bisnis55
Tabel 4.7	Kandidat Modul Aplikasi dan Definisinya57
Tabel 4.8	Relasi Fungsi Bisnis dengan modul aplikasi77
Tabel 4.9	Analisis Dampak.....78
Tabel 4.10	Analisis Gap Arsitektur Aplikasi79
Tabel 4.11	Road Implementasi Aplikasi.....80
Tabel 4.12	Entitas Saat Ini81
Tabel 4.13	Entitas Yang Diusulkan81
Tabel 4.14	Relasi Entitas Dengan Fungsi Bisnis84
Tabel 4.15	Relasi Entitas Data dengan Aplikasi.....85
Tabel 4.16	Analisis Gap Entitas85
Tabel 4.17	Road Map Entitas86
Tabel 4.18	Pemanfaatan PC88
Tabel 4.19	Prinsip Teknologi yang akan digunakan.....89
Tabel 4.20	Spesifikasi Minimum Server91
Tabel 4.21	Penambahan PC di PT Sejahtera Usaha Bersama91
Tabel 4.22	Spesifikasi Minimum PC91

	Halaman
Tabel 4.23 Spesifikasi Minimum Monitor	92
Tabel 4.24 Spesifikasi Minimum <i>Printer Laser</i>	92
Tabel 4.25 Spesifikasi Minimum UPS	93
Tabel 4.26 Relasi Platform Teknologi dengan Aplikasi	97
Tabel 4.27 Relasi Platform Teknologi dengan Fungsi Bisnis	98
Tabel 4.28 Analisis <i>Gap</i> Arsitektur Teknologi.....	99
Tabel 4.29 <i>Road Map</i> Implementasi Arsitektur Teknologi	100
Tabel 4.30 Gap Analisis Sistem di PT Sejahtera Usaha Bersama	100



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 ADM cycle	6
Gambar 2.2 Value Chain.....	9
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	12
Gambar 4.1 Value Chain Bagian Produksi	28
Gambar 4.2 Struktur Organisasi	39
Gambar 4.3 Solution Concept Diagram.....	43
Gambar 4.4 Proses Pemesanan Kondisi Saat Ini	44
Gambar 4.5 Proses Penerimaan Kondisi Saat Ini	45
Gambar 4.6 Proses Pengolahan Kayu Mentah Kondisi Saat Ini.....	45
Gambar 4.7 Proses Cek Kualitas Produk Kondisi Saat Ini.....	46
Gambar 4.8 Proses Packing Produk Kondisi Saat Ini.....	46
Gambar 4.9 Proses Scan Barcode Kondisi Saat Ini.....	46
Gambar 4.10 Proses Produk Masuk Gudang Kondisi Saat Ini.....	47
Gambar 4.11 Proses Distribusi Kondisi Saat Ini	47
Gambar 4.12 Proses Pemesanan Usulan Dan Proses Penerimaan Usulan.....	49
Gambar 4.13 Proses Pengolahan Kayu Mentah Usulan	49
Gambar 4.14 Proses Cek Kualitas Produk Usulan.....	50
Gambar 4.15 Proses Packing Produk Usulan	51
Gambar 4.16 Proses Produk Masuk Gudang Usulan.....	51
Gambar 4.17 Proses Distribusi Usulan	52
Gambar 4.18 Skema Aplikasi Pembelian	58
Gambar 4.19 Skema Menu Master Supplier.....	58
Gambar 4.20 Skema Menu Transaksi	59

Gambar 4.21	Skema Menu Transaksi.....	59
Gambar 4.22	Skema Aplikasi Penerimaan	60
Gambar 4.23	Skema Menu <i>Master</i> Kriteria Bahan.....	61
Gambar 4.24	Skema Menu Penerimaan.....	61
Gambar 4.25	Skema Menu Retur Pembelian.....	62
Gambar 4.26	Skema Menu Tampil Retur Pembelian	62
Gambar 4.27	Skema Aplikasi Produksi	63
Gambar 4.28	Skema Menu <i>Master</i> Jenis Produksi	64
Gambar 4.29	Skema Menu Produksi	64
Gambar 4.30	Skema Menu Tampil Hasil Produksi	65
Gambar 4.31	Skema Aplikasi QC.....	66
Gambar 4.32	Skema Menu Master Kriteria Produk	66
Gambar 4.33	Skema Menu Cek Kualitas	67
Gambar 4.34	Skema Menu Tampil Hasil Cek Kualitas Produk	67
Gambar 4.35	Skema Aplikasi <i>Barcode</i>	68
Gambar 4.36	Skema Master Produk <i>Barcode</i>	69
Gambar 4.37	Skema Menu Tampil Hasil <i>Barcode</i>	69
Gambar 4.38	Skema Aplikasi Penjualan	70
Gambar 4.39	Skema Menu <i>Master Customer</i>	71
Gambar 4.40	Skema Menu Tampil Hasil Penjualan.....	71
Gambar 4.41	Skema Aplikasi Distribusi	72
Gambar 4.42	Skema Menu Distribusi.....	73
Gambar 4.43	Skema Menu retur Penjualan	73
Gambar 4.44	Skema Menu Tampil Hasil Distribusi.....	74
Gambar 4.45	Skema menu Tampil Retur Penjualan.....	75

	Halaman
Gambar 4.46 Skema Aplikasi Perbaikan Mesin	75
Gambar 4.47 Skema Menu <i>Master Sparepart</i>	76
Gambar 4.48 Skema Menu Tampil Perbaikan Mesin	76
Gambar 4.49 Topologi Jaringan Saat Ini	88
Gambar 4.50 Topologi Jaringan Usulan	99



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	BPMN Kondisi Saat Ini Arsitektur Bisnis Lengkap110
Lampiran 2	BPMN Usulan Arsitektur Bisnis Lengkap 111
Lampiran 3	Analisis <i>Gap</i> Kondisi Saat Ini Dan Usulan..... 112

