

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI.....	8
2.1 Perencanaan Strategi Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Definisi Perencanaan.....	8
2.1.2 Definisi Strategi.....	8
2.1.3 Definisi Sistem informasi.....	9
2.1.4 Strategi Bisnis dan Strategi Sistem Informasi.....	12
2.1.4.1 Definisi Strategi Bisnis.....	12

2.1.4.2 Definisi Strategi Sistem Informasi.....	13
2.2 Sistem Informasi Perbankan.....	14
2.2.1 Teknologi Yang diterapkan.....	14
2.2.2 Produk.....	14
2.2.3 Sistem Pengamanan.....	15
2.2.3.1 Proteksi Komunikasi Internet Banking BCA.....	16
2.2.3.2 Proteksi Akses Internet Banking BCA.....	17
2.2.3.3 Key BCA dan Proteksi key BCA.....	18
2.3 Teknik Analisis Perencanaan Strategi Sistem Informasi.....	19
2.3.1 Fase pendahuluan : Framework And Principles.....	22
2.3.2 Fase A : Architecture Vision.....	23
2.3.3 Fase B : Business Architecture.....	25
2.3.4 Fase C : Information System Architecture.....	30
2.3.4.1 Aplikasi Arsitektur.....	32
2.3.4.2 Arsitektur Data.....	35
2.3.5 Fase D : Architecture Technology.....	36
2.3.6 Fase E : Opportunities and Solutions.....	38
2.3.7 Fase F : Migration Planning.....	39
2.3.8 Fase G : Implementation Gavernance.....	40
2.3.9 Fase H : Architecture Change Management.....	42
BAB III ANALISIS STRATEGI DAN SISTEM YANG SEDANG BERJALAN	45
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	45
3.1.1 Latar Belakang Bank BCA.....	45
3.1.2 Visi dan Misi Bank BCA.....	46
3.1.3 Struktur Organisasi Bank BCA.....	48
3.1.4 Uraian Tugas dan Tanggung Jawab.....	49

3.1.5 Struktur Organisasi Divisi IT	68
3.1.5.1 Struktur Organisasi Sub Divisi Jaringan.....	69
3.1.5.2 Struktur Organisasi Group Security dan Group Aplikasi	70
3.1.6 Strategi perusahaan	71
3.1.6.1 Strategi pengembangan SDM.....	71
3.1.7 Sistem Back Office.....	73
3.1.8 Teknologi yang diterapkan.....	76
3.1.8.1 Sistem Pengamanan Transaksi.....	76
3.1.9 Network Topology.....	78
BAB IV ANALISIS TOGAF.....	82
4.1 Kondisi Bank BCA.....	82
4.2 Preliminary Phase : Framework and Principles.....	84
4.2.1 Business Objective.....	84
4.2.2 Architecture Principles.....	84
4.2.3.Architecture vision.....	85
4.3 Business Architecture.....	86
4.4 Information System Architecture.....	94
4.4.1 Architecture Data.....	94
4.4.2 Application Architecture.....	97
4.4.2.1 Aplikasi ATM.....	97
4.4.2.2 Aplikasi Three tier.....	100
4.5 Architecture Technology.....	103
4.6 Opportunities and Solutions.....	110
BAB V REKOMENDASI.....	113
5.1 Strategi Bisnis SI.....	113

5.1.1 Rekomendasi Arsitektur Bisnis.....	113
5.2 Strategi Manajemen Sistem Informasi.....	114
5.2.1 Rekomendasi Arsitektur Aplikasi.....	114
5.2.1.1 Aplikasi E-SavingBook.....	114
5.2.1.2 Kartu ATM berbasis RFID.....	117
5.2.2 Rencana Implementasi.....	122
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	124
6.1 Simpulan.....	124
6.2 Saran.....	124

Daftar Riwayat Hidup

Daftar Pustaka

LAMPIRAN