

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL
FITNESS CENTRE PURWOKERTO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

Sarjana Ekonomi (S1) Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Binsis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

David Kurniawan / 180423983

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL
FITNESS CENTRE PURWOKERTO**



Diajukan oleh:

David Kurniawan / 180423983

Disetujui dan Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing



Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN
KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL FITNESS CENTER PURWOKERTO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

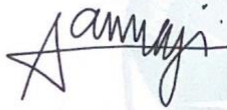
David Kurniawan

NPM : 18 04 23983

Yang telah dipertahankan didepan Panitia Penguji pada tanggal 10 Maret 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1) Program Studi Akuntansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



(Samiaji Sarosa, MIS., Ph.D.)

Anggota Panitia Penguji



(B. Galih Vishnu Pradana, S.E., M.Sc.,
CRP)



(Ign. Novianto Hariwibowo, S.E., M.Acc.,
CRP)

Yogyakarta, Maret 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



(Drs. Budi Suprpto, M. B. A., Ph.D)
FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL
FITNESS CENTRE PURWOKERTO**

Adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri. Segala bentuk pernyataan, ide, kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini di catatan perut dan daftar pustaka. Apabila saya terbukti melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 2 Februari 2023

Yang Menyatakan



David Kurniawan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala bimbingan dan kasih karunia-Nya yang senantiasa memberkati hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL FITNESS CENTRE PURWOKERTO”** disusun untuk menjadi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Program Studi Akuntansi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan banyak terima kasih atas bantuandan kerjasamanya kepada beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Berkat kontribusi yang diberikan dalam membantu proses penyusunan skripsi ini, pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberkati dan melancarkan susunan skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi peneliti yang mengarahkan dan membimbing penyusunan skripsi ini.
3. Bapak I Gede Siswantaya, Drs., M.Si. CSA. selaku dosen pembimbing perkuliahan peneliti yang membantu dalam pemilihan KRS hingga pengambilan skripsi.
4. Orangtua dan saudara yang telah membantu meringankan tugas di luar skripsi, sebagai *support system*, dan membantu mendoakan susunan skripsi ini.

5. Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendidik dan membangun karakter peneliti melalui pembelajaran yang diberikan
6. Mitchell Stesia dan sahabat-sahabatku lainnya yang mau berbagikeluhan dan memberikan hiburan selama mengerjakan skripsi.
7. Serta semua pihak yang terlibat yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu peneliti mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak, Terima kasih.

Yogyakarta, 2 Februari 2023

Peneliti,



David Kurniawan

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
BAB I 2	
PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1. Objek Penelitian.....	5
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.3. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	8
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN DAN PERSEDIAAN	8
2.1. Sistem	8
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	8
2.2. Informasi.....	10
2.2.1. Kualitas Informasi	11
2.2.2. Nilai Informasi.....	12
2.3. Sistem Informasi.....	12
2.4. Sistem Informasi Akuntansi	13
2.4.1. Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	13
2.4.2. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	14
2.4.3. Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	15
2.4.4. Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan.....	15
2.5. Keanggotaan	16
2.5.1. Iuran Keanggotaan.....	16
2.6. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	17
2.6.1. Persediaan.....	17
2.6.2. Pengukuran Persediaan.....	18

2.7.	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	18
2.7.1.	<i>Packaged Software</i>	20
BAB III	21
	GAMBARAN UMUM AXEL <i>FITNESS CENTER</i>	21
3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	21
3.1.1.	Visi dan Misi	21
3.2.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	22
3.2.1.	Deskripsi Kerja	22
3.3.	Keanggotaan di Axel <i>Fitness Center</i>	24
3.3.1.	Proses Pendaftaran Keanggotaan Axel <i>Fitness Center</i>	30
3.3.2.	Proses Perpanjangan Keanggotaan di Axel <i>Fitness Center</i>	37
3.3.3.	Masalah Keanggotaan di Axel <i>Fitness Center</i>	39
3.4.	Penjualan Barang Kebutuhan <i>Fitness</i> di Axel <i>Fitness Center</i>	42
3.4.1.	Metode Pencatatan Penjualan.....	48
3.4.2.	Metode Pencatatan Persediaan	49
3.4.3.	Masalah Persediaan di Axel <i>Fitness Center</i>	52
BAB IV	55
	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN AXEL <i>FITNESS CENTER</i> PURWOKERTO	55
4.1.	Analisis Temuan pada Axel <i>Fitness Center</i>	55
4.2.	Analisis Sistem Informasi yang Dibutuhkan Axel <i>Fitness Center</i>	60
4.3.	Desain Sistem Informasi Baru.....	61
4.3.1.	<i>Flowchart</i>	62
4.3.2.	Data Flow Diagram (DFD).....	68
4.3.3.	Dokumen dan Fitur yang dibutuhkan dari Sistem Informasi Baru.....	72
4.3.4.	Alasan Pemilihan <i>Packaged Software Applications</i>	74
4.4.	Rekomendasi Sistem Informasi Baru	76
4.4.1.	Rekomendasi Sistem Keanggotaan dan Persediaan	79
4.4.2.	Tabel Perbandingan Aplikasi.....	93
4.5.	Studi Kelayakan.....	95
4.5.1.	Analisis Kelayakan Teknis	95
4.5.2.	Analisis Kelayakan Legalitas	98
4.5.3.	Analisis Kelayakan Penjadwalan.....	99
4.5.4.	Analisis Kelayakan Operasional.....	101
4.5.5.	Analisis Kelayakan Ekonomi	103

Perhitungan Biaya Axel Fitness Center.....	103
4.5.6. Hasil Analisis Studi Kelayakan Tiga Rekomendasi Aplikasi	124
4.6. Rekomendasi Sistem yang dipilih untuk Axel Fitness Center.....	126
BAB V	132
KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
5.1. Kesimpulan.....	132
5.2. Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	136



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Keterangan Diagram Konteks	25
Tabel 3. 2 Keterangan Diagram Konteks	43
Tabel 4. 1 Analisis Perbandingan Metode Pengembangan Sistem	74
Tabel 4. 2 Analisis Perbandingan Aplikasi	92
Tabel 4. 3 Analisis Kelayakan Teknis	94
Tabel 4. 4 Rekomendasi Kebutuhan Hardware	95
Tabel 4. 5 Analisis Kelayakan Legalitas	96
Tabel 4. 6 Komponen Biaya	101
Tabel 4. 7 Identifikasi Biaya Aplikasi SIGYM	103
Tabel 4. 8 Identifikasi Biaya Aplikasi Simple Membergym	104
Tabel 4. 9 Identifikasi Biaya Aplikasi GYMABC	105
Tabel 4. 10 Identifikasi Manfaat Sistem	107
Tabel 4. 11 Selisih Total Manfaat – Total Biaya	108
Tabel 4. 12 Perbandingan Hasil Perhitungan	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Karakteristik Sistem	9
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Axel <i>Fitness Center</i>	22
Gambar 3. 2 Diagram Konteks Keanggotaan	24
Gambar 3. 3 DFD Level 0 Keanggotaan	26
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 1 Perpanjangan Keanggotaan	27
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 2 Perpanjangan Keanggotaan.....	28
Gambar 3. 6 Flowchart Pendaftaran Keanggotaan	29
Gambar 3. 7 Form Pendaftaran Keanggotaan	30
Gambar 3. 8 Kwitansi Pembayaran Iuran Keanggotaan	31
Gambar 3. 9 Kartu Keanggotaan	32
Gambar 3. 10 Laporan Keanggotaan	33
Gambar 3. 11 Instagram Axel <i>Fitness Center</i>	33
Gambar 3. 12 Kirim Pesan Pendaftaran Keanggotaan	34
Gambar 3. 13 Form Pendaftaran Keanggotaan Online	35
Gambar 3. 14 Form Pendaftaran Keanggotaan Online	35
Gambar 3. 15 Laporan Keanggotaan	36
Gambar 3. 16 Flowchart Perpanjangan Keanggotaan	37
Gambar 3. 17 Kwitansi Pembayaran Keanggotaan	38
Gambar 3. 18 Laporan Keanggotaan	39
Gambar 3. 19 Laporan Keanggotaan	40
Gambar 3. 20 Laporan Keanggotaan	41
Gambar 3. 21 Penjualan Barang	42

Gambar 3. 22 Diagram Konteks Penjualan dan Persediaan Barang	42
Gambar 3. 23 DFD Level 0 Penjualan dan Persediaan Barang.....	44
Gambar 3. 24 DFD Level 1 Proses 1 Penjualan Barang.....	46
Gambar 3. 25 Flowchart Penjualan dan Persediaan Barang.....	47
Gambar 3. 26 Nota Penjualan	48
Gambar 3. 27 Laporan Penjualan Barang	48
Gambar 3. 28 DFD Level 1 Proses 2 Persediaan Barang.....	49
Gambar 3. 29 Flowchart Persediaan Barang.....	50
Gambar 3. 30 Kartu Stok Persediaan Barang.....	51
Gambar 3. 31 Faktur Pembelian Barang.....	52
Gambar 3. 32 Kartu Stok Persediaan Barang.....	53
Gambar 3. 33 Susu Mass Tech yang kadaluarsa.....	54
Gambar 4. 1 Laporan Keanggotaan	57
Gambar 4. 2 Kartu Stok Persediaan	59
Gambar 4. 3 Flowchart Pendaftaran Anggota yang Diusulkan	62
Gambar 4. 4 Flowchart Perpanjangan Keanggotaan yang Diusulkan	64
Gambar 4. 5 Flowchart Persediaan yang Diusulkan	66
Gambar 4. 6 Diagram Konteks Sistem Keanggotaan yang Diusulkan	68
Gambar 4. 7 DFD Level 0 Sistem Keanggotaan yang Diusulkan	69
Gambar 4. 8 Diagram Konteks Sistem Persediaan yang Diusulkan	70
Gambar 4. 9 DFD Level 0 Sistem Peresediaan yang Diusulkan	71
Gambar 4. 10 Contoh Dokumen Data Keanggotaan yang Diusulkan	72
Gambar 4. 11 Contoh Dokumen Stok Persediaan yang Diusulkan	73

Gambar 4. 12 Proses Pencarian Sistem Informasi Baru	76
Gambar 4. 13 Tampilan Penjualan Sistem melalui Marketplace	77
Gambar 4. 14 Tampilan Penjualan Sistem melalui Website	77
Gambar 4. 15 Proses Screenshoot Sistem yang Cocok dengan Kebutuhan	78
Gambar 4. 16 Tampilan Utama Simple Membergym	80
Gambar 4. 17 Tampilan Menu Pembayaran Simple Membergym	81
Gambar 4. 18 Tampilan Menu Kartu Keanggotaan Simple Membergym.....	82
Gambar 4. 19 Tampilan Menu Penjualan Simple Membergym	83
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Laporan Penjualan Simple Membergym	83
Gambar 4. 21 Tampilan Utama SIGYM	85
Gambar 4. 22 Tampilan Data Member SIGYM	85
Gambar 4. 23 Tampilan Pendaftaran Member SIGYM	86
Gambar 4. 24 Tampilan Menu Perpanjangan Member SIGYM	86
Gambar 4. 25 Tampilan Scan Member SIGYM	87
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Penjualan SIGYM	88
Gambar 4. 27 Tampilan Pendaftaran Member GYMABC	89
Gambar 4. 28 Tampilan Data Keanggotaan GYMABC	90
Gambar 4. 29 Tampilan Laporan Persediaan GYMABC	91
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Login Aplikasi SIGYM	124
Gambar 4. 31 Tampilan Pendaftaran Anggota Baru SIGYM	125
Gambar 4. 32 Tampilan Data Member SIGYM	125
Gambar 4. 33 Tampilan Menu Pembayaran Perpanjangan Member SIGYM	126
Gambar 4. 34 Tampilan Scan Member SIGYM	127

Gambar 4. 35 Tampilan Menu Penjualan SIGYM 127

Gambar 4. 36 Tampilan Menu Data Barang SIGYM 128



**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SIKLUS PENDAPATAN KEANGGOTAAN DAN PERSEDIAAN DI AXEL
FITNESS CENTRE PURWOKERTO**

David Kurniawan

Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D.

Program Studi Akuntansi, Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jalan Babarsari 43-44, Yogyakarta

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui, menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi siklus pendapatan keanggotaan dan persediaan. Objek dari penelitian ini adalah Sistem Informasi yang mencatat keanggotaan dan persediaan di Axell *Fitness Center*. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan observasi dan wawancara langsung di Axell *Fitness Center*. Analisis dan perancangan sistem yang baru menggunakan metode *Packaged Software* dengan analisis studi kelayakan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan sistem informasi yang cocok untuk mengatasi permasalahan di Axell *Fitness Center*

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Siklus Pendapatan, Keanggotaan, dan Persediaan