

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PADA HOME INDUSTRI MAKANAN BEKU PAWON BU'TA

DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)



MAGDALENA ARDINTA SY
18.G1.0091

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

2022

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA HOME INDUSTRI MAKANAN BEKU PAWON BU'TA
DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar

Sarjana Akuntansi



**MAGDALENA ARDINTA SY
18.G1.0091**

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Magdalena Ardinta SY

NIM : 18.G1.0091

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HOME INDUSTRI PAWON BU’TA DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)” tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi apabila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Semarang, 30 November 2022

Yang Menyatakan,



Magdalena Ardinta SY

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Home Industri Makanan Beku Pawon Buâ€™ta dengan Metode Rapid Application Development (RAD)

Diajukan oleh : MAGDALENA ARDINTA SY.

NIM : 18.G1.0091

Tanggal disetujui : 30 November 2022

Telah setuju oleh

Pembimbing : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 1 : Dr. Agnes Advensia Christastuti S.E., M.Si., Akt.

Penguji 2 : Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.Si.Ak. CPA

Penguji 3 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=18.G1.0091

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Magdalena Ardinta SY

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneklusif atas karya ilmiah yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HOME INDUSTRI PAWON BU'TA DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 30 November 2022

Yang Menyatakan,



Magdalena Ardinta SY

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas berkat, rahmat, dan karunia Nya sehingga penulis telah berhasil menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HOME INDUSTRI MAKANAN BEKU PAWON BU'TA DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*”**. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat agar dapat menyelesaikan Program Sarjana (S-1) pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang. Topik ini dipilih sebagai upaya dimana penulis ingin menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi guna untuk memudahkan dalam hal akses, memaksimalkan kinerja perusahaan, penyusunan laporan keuangan dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan Home Industri Pawon Bu'ta.

Dalam proses penyelesaian penulisan skripsi ini, penulis telah mendapatkan berbagai bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ferdinandus Hindiarto, S.Psi., M.Si selaku Rektor Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
2. Bapak Drs. Theodorus Sudimin M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan bimbingan, dukungan, bantuan serta motivasi dan telah meluangkan waktu, tenaga serta pikiran kepada penulis agar dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Agnes Advensia Christmastuti, SE., MSi. dan ibu Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.SI.Ak.CPA selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini.

5. Bapak H. Sri Sulistyanto SE., M.Si selaku dosen wali penulis yang memberikan arahan sejak awal menempuh studi perkuliahan
6. Seluruh dosen yang telah mengajar penulis di Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ilmu dan pembelajaran yang sudah diberikan kepada penulis selama menempuh studi perkuliahan
7. Bapak Bimo, programmer yang telah membantu penulis untuk membuat program akuntansi sesuai dengan kebutuhan perusahaan
8. Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis dengan segenap ketulusan hati sehingga skripsi dapat diselesaikan
9. Teman seperjuangan dalam perkuliahan yang memberikan kekuatan dan semangat dari awal sampai selesai dalam menjalani kehidupan perkuliahan
10. Bangtan Sonyeondan yang telah memberikan semangat dan motivasi penulis untuk menyelesaikan pembuatan tugas akhir
11. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang sudah terlibat dalam proses penulisan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari yang namanya kesalahan dan belum sempurna. Penulis mohon maaf sebesar-besarnya jika ada kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada berbagai pihak.

Semarang, 30 November 2022
Yang Menyatakan,



Magdalena Ardinta SY

ABSTRAK

Pada masa modern ini, tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan zaman begitu cepat termasuk teknologi. Hampir seluruh aktivitas dari skala kecil hingga besar memerlukan teknologi salah satu diantaranya adalah Sistem Informasi Akuntansi. Penulis terdorong untuk mendesain sistem untuk perusahaan Home Industri Makanan Beku yang berada di Sragen. Penulis menggunakan metode analisis data dengan melakukan tahap investigasi awal, tahap analisis kebutuhan sistem, dan tahap analisis cost benefit. Desain database penulis menggunakan PostgreSQL dan Perancangan Desain menggunakan Visual Basic Net

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Industri, *Rapid Application and Development*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1-2
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	3
5. Kerangka Pikir	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	5
2.1.2 Pengertian FlowChart	6-7
2.1.3 Pengertian Data Flow Diagram	8
2.1.4 Pengertian Database	9
2.1.5 Pengertian PostgreSQL	10
2.1.6 Pengertian Model E-R	11
2.1.7 Pengertian Akuntansi Biaya	12
2.1.8 Biaya Produksi	12
2.1.9 Metode Penentuan Harga Pokok Produksi	13-15
2.2 Strategi Pengembangan	16
2.3 Tahap Pengembangan	17-18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Objek Penelitian	19
3.2 Jenis Data dan Sumber Data	19
3.2.1 Jenis Data	19
3.2.1.1 Data Kuantitatif	19
3.2.1.2 Data Kualitatif	19
3.2.2 Sumber Data	20
3.2.2.1 Data Primer	20
3.2.2.2 Data Sekunder	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21
3.3.1 Observasi	21
3.3.2 Wawancara	21
3.4 Gambaran Umum Proyek Penelitian	21
3.4.1 Flowchart Pembelian Bahan Persediaan	22-23
3.4.2 Flowchart Penjualan	24-25
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	26
4.1 Tahap Identifikasi Masalah	26
4.2 Tahap Analisa Masalah	27-28
4.3 Tahap Analisa Kebutuhan Sistem	29
4.3.1 Identifikasi Kebutuhan Informasi	29
4.3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem yang diusulkan	30
4.4 Tahap Analisis Perhitungan Harga Pokok Penjualan	31-35
4.5 Tahap Desain	36
4.5.1 Desain Diagram Konteks	36
4.5.2 Desain Database	36-38
4.5.3 Desain Interface	39-46
4.5.4 Desain Output	46
4.5.5 Laporan Pendukung	47-55
BAB V PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Kerangka Pikir
- Gambar 2.1 Simbol *Flowcharts*
- Gambar 2.2 Simbol *Data Flow Diagram*
- Gambar 3.1 Flowchart Pembelian
- Gambar 3.2 Flowchart Penjualan
- Gambar 4.1 Form Login
- Gambar 4.2 Form Menu (Dashboard)
- Gambar 4.3 Form Master Data Produk
- Gambar 4.4 Form Bill of Material
- Gambar 4.5 Form Supplier
- Gambar 4.6 Form Pelanggan
- Gambar 4.7 Form Pengguna
- Gambar 4.8 Form Pembelian
- Gambar 4.9 Form Penjualan
- Gambar 4.10 Laporan Pembelian
- Gambar 4.11 Laporan Penjualan
- Gambar 4.12 Laporan Persediaan
- Gambar 4.13 Laporan Jurnal
- Gambar 4.14 Laporan Laba Rugi
- Gambar 4.15 Laporan Arus Kas
- Gambar 4.16 Laporan Neraca



DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1 Analisa Sebab Akibat
- Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Sistem
- Tabel 4.3 Biaya Bahan Baku Sosis Daging Beku Mika Kecil
- Tabel 4.4 Biaya Bahan Baku Sosis Daging Beku Mika Besar
- Tabel 4.5 Biaya Bahan Baku Lumpia Rebung Beku Mika Kecil
- Tabel 4.6 Biaya Bahan Penolong
- Tabel 4.7 Upah Pegawai Pawon Bu'ta
- Tabel 4.8 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung
- Tabel 4.9 Perhitungan Biaya Overhead Pabrik
- Tabel 4.10 Perhitungan Harga Pokok Produksi Sosis Daging Beku Mika Kecil
- Tabel 4.11 Perhitungan Harga Pokok Produksi Sosis Daging Beku Mika Besar
- Tabel 4.12 Perhitungan Harga Pokok Produksi Lumpia Rebung Beku Mika Kecil
- Tabel 4.13 Tabel Keamanan Akses
- Tabel 4.14 Tabel Master Barang
- Tabel 4.15 Tabel Data Supplier
- Tabel 4.16 Tabel Data Penjualan
- Tabel 4.17 Tabel Data Pembelian

