

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS
DESKTOP PADA THE LAST PLACE COFFEE BAYAT KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Amanda Evi Jayanti

17.12.0356

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS
DESKTOP PADA THE LAST PLACE COFFEE BAYAT KLATEN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Amanda Evi Jayanti

17.12.0356

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan Sisten Informasi Akuntansi Berbasis Desktop Pada The Last Place Coffee Bayat Klaten

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amanda Evi Jayanti

17.12.0356

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Februari 2022

Dosen Pembimbing,

Hendra Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302244

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Sisten Informasi Akuntansi Berbasis Desktop Pada The
Last Place Coffee Bayat Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amanda Evi Jayanti

17.12.0356

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 21 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agung Nugroho, M.Kom

NIK. 190302242

Agus Fatkhurohman, M.Kom

NIK. 190302249

Hendra Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302244

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Gunungkidul, 22 Maret 2022



Amanda Evi Jayanti

NIM 17.12.0356

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(*Q.S Al Baqarah: 286*)

“Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah tenang dan sabar.”

- Umar bin Khattab -



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan dan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tidak lupa juga saya mengucapkan terima kasih kepada pihak yang selalu memberi saya dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu yang telah memberikan dukungan kepada saya baik secara finansial maupun dukungan lainnya, yang telah mendidik dan mendoakan saya dengan sepenuh hati.
2. Keempat adik saya Putri, Cholil, Izza dan Mila yang turut serta memberikan semangat untuk pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak Hendra Kurniawan, S.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih banyak atas ilmu yang diberikan, yang juga telah sabar dalam membimbing dan mengarahkan agar skripsi ini terselesaikan.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmunya selama masa kuliah berlangsung.
5. Teman-teman kelas 17 SI-06 yang telah menemani dan saling berbagi ilmu selama kuliah berlangsung.
6. Teman-teman saya Eva, Ika, Tifa, Ehsar dan Wina yang selalu ada dan mendukung saya selama 5 tahun ini.
7. Sahabat-sahabat saya Yurike Pratiwi dan Nurul Hidayati yang selalu menemani saya dari awal masuk kuliah sampai sekarang.
8. Idola-idola saya EXO, fromis_9, aespa dan NCT Dream yang telah menjadi *support system* untuk saya ketika merasa sedih dan lelah.
9. Teman-teman online saya Renita, Feyra, Kak Nurul, Kak Juma, Kak Saras, Didi, Tata, dan Bee yang selalu membantu untuk menyemangati dan memberikan banyak dukungan.
10. Serta semua pihak dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas dukungan dan doanya kepada saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada The Last Place Coffee Bayat Klaten” disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk jenjang Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hendra Kurniawan, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing dan mengarahkan agar skripsi ini terselesaikan.
4. Kedua orang tua saya yang telah memberikan banyak dukungan, doa dan motivasi.
5. Teman-teman seperjuangan 17 S1 SI-06 yang telah menemani dan berbagi ilmu selama perkuliahan.
6. Semua pihak yang membantu dan memberi dukungan baik langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada penulisan yang sempurna. Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan membantu perkembangan dan penyempurnaan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Gunungkidul, 28 Januari 2022

Amanda Evi Jayanti



DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Objek	3
1.5.2 Bagi Peneliti	3
1.5.3 Bagi Pembaca.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Metode Perancangan	5
1.6.4 Metode Pengembangan	5
1.6.5 Metode Testing	5

1.7	Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....		6
LANDASAN TEORI.....		6
2.1	Kajian Pustaka.....	6
2.2	Landasan Teori.....	8
2.2.1	Pengertian Sistem.....	8
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.1	Pengertian Informasi.....	9
2.3.2	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.3	Komponen Sistem Informasi.....	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.4.1	Pengertian Akuntansi.....	12
2.4.2	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.4.3	Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.4.4	Siklus Akuntansi.....	13
2.4.5	Siklus Pendapatan.....	14
2.5	Konsep Dasar Penjualan.....	14
2.5.1	Pengertian Penjualan.....	14
2.6	Analisis Sistem.....	14
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem.....	14
2.6.2	Analisis PIECES.....	15
2.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
2.6.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	17
2.7	Metode Pengembangan Sistem.....	18
2.7.1	SDLC (System Development Life Cycle).....	18
2.8	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.8.1	Flowchart.....	19
2.8.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	20
2.8.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	22
2.9	Konsep Basis Data.....	25
2.9.1	Basis Data.....	25

2.9.2	Sistem Basis Data.....	25
2.10	Bahasa Pemrograman	27
2.10.1	Visual Basic .NET.....	27
2.11	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
2.11.1	Visual Studio.....	27
2.11.2	SQL Server.....	27
2.12	Metode Pengujian Sistem	27
2.12.1	<i>Black Box Testing</i>	27
2.12.2	<i>White Box Testing</i>	28
BAB III	.....	29
METODE PENELITIAN	.....	29
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.1.1	Deskripsi Umum	29
3.1.2	Profil The Last Place Coffee	30
3.1.3	Bagan Organisasi	30
3.1.4	<i>Job Description</i>	30
3.2	Identifikasi Masalah	31
3.3	Analisis Sistem.....	31
3.3.1	<i>Analisis Performance</i>	31
3.3.2	<i>Analisis Information</i>	32
3.3.3	<i>Analisis Economy</i>	33
3.3.4	<i>Analisis Control/Security</i>	33
3.3.5	<i>Analisis Efficiency</i>	34
3.3.6	<i>Analisis Service</i>	35
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	35
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	37
3.4.2	Analisis Kebutuhan Kinerja	39
3.4.3	Analisis Kebutuhan Keamanan	39
3.4.4	Analisis Kebutuhan Informasi	39
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	40
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	40

3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional	40
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	40
3.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	40
3.6	Analisis Pengembangan Sistem (SDLC).....	44
3.7	Perancangan Sistem.....	45
3.7.1	Perancangan <i>Flowchart</i>	45
3.7.2	Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	46
3.8	Perancangan Basis Data	53
3.8.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	54
3.8.2	Relasi Tabel.....	55
3.8.3	Struktur Tabel	55
3.9	Perancangan Antarmuka.....	59
3.9.1	Rancangan Form Login.....	59
3.9.2	Rancangan Halaman Dashboard	60
3.9.3	Rancangan Form Kategori	61
3.9.4	Rancangan Form Menu	61
3.9.5	Rancangan Form Operator	62
3.9.6	Form Supplier	62
3.9.7	Form Penjualan	63
3.9.8	Form Pembelian	63
3.9.9	Form Bahan.....	64
3.9.10	Form Data Bahan	65
3.9.11	Form Data Penjualan.....	65
3.9.12	Form Jurnal.....	66
3.9.13	Form Cetak Jurnal	66
3.9.14	Form RekAkun.....	67
3.9.15	Laporan Penjualan.....	68
3.9.16	Laporan Pembelian.....	68
3.9.17	Laporan Jurnal.....	69
BAB IV	.....	70
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	70
4.1	Implementasi Program.....	70

4.1.1	Form Login	70
4.1.2	Form Dashboard.....	71
4.1.3	Form Menu.....	73
4.1.4	Form Supplier	73
4.1.5	Form Kategori	74
4.1.6	Form Operator.....	75
4.1.7	Form Penjualan	75
4.1.8	Form Pembelian	77
4.1.9	Form Bahan.....	77
4.1.10	Form Jurnal	78
4.1.11	Form Rek Akun.....	79
4.1.12	Laporan Bahan	79
4.3.13	Laporan Penjualan.....	80
4.2	Implementasi Database.....	80
4.3	Pengujian Sistem	81
4.3.1	White Box Testing	81
4.3.2	Black Box Testing.....	83
BAB V	.....	86
PENUTUP	.....	86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	.....	87

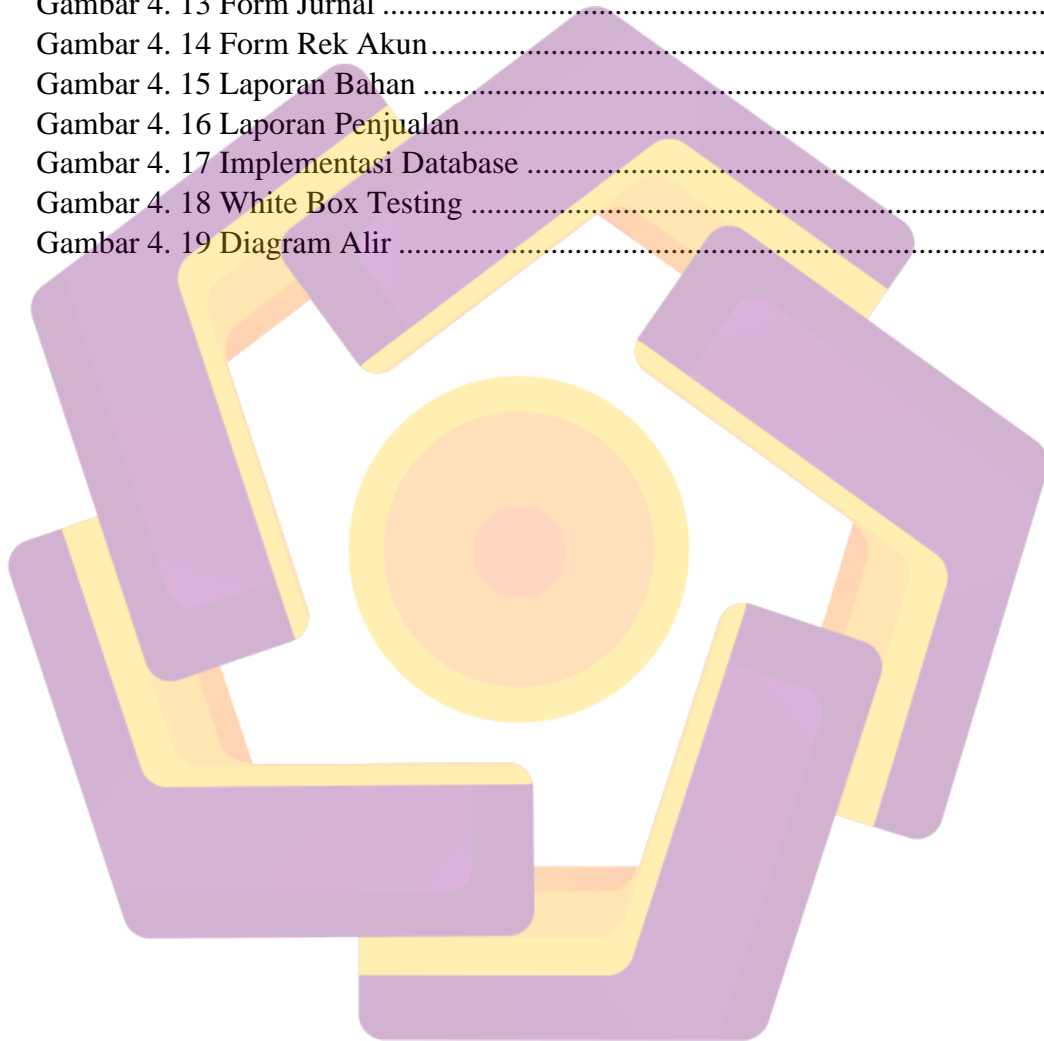
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Pustaka	7
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Flowchart.....	19
Tabel 2. 3 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.....	21
Tabel 2. 4 Elemen-elemen dari ERD dan Lambangnya.....	23
Tabel 3.1 Analisis Performance	32
Tabel 3. 2 Analisis Information	32
Tabel 3. 3 Analisis Economy	33
Tabel 3. 4 Analisis Control	34
Tabel 3. 5 Analisis Efficiency	34
Tabel 3. 6 Analisis Service.....	35
Tabel 3. 7 Perangkat Keras	38
Tabel 3. 8 Perangkat Lunak	39
Tabel 3. 9 Analisis Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3. 10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
Tabel 3. 11 Tabel Kategori.....	55
Tabel 3. 12 Tabel Menu	56
Tabel 3. 13 Tabel Detail Jual	56
Tabel 3. 14 Tabel Penjualan.....	56
Tabel 3. 15 Tabel Operator	56
Tabel 3. 16 Tabel Supplier	57
Tabel 3. 17 Tabel Pembelian.....	57
Tabel 3. 18 Tabel Detail Beli	57
Tabel 3. 19 Tabel Bahan	58
Tabel 3. 20 Tabel Detail Pemakaian	58
Tabel 3. 21 Tabel Pemakaian Bahan.....	58
Tabel 3. 22 Tabel Jurnal.....	58
Tabel 3. 23 Tabel RekAkun	59
Tabel 3. 24 Tabel Detail Jurnal	59
Tabel 4. 1 Black Box Testing.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Bagan Organisasi.....	30
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem.....	45
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	46
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	47
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1.....	48
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 2.....	48
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3.....	49
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 4.....	49
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5.....	50
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 6.....	50
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 7.....	51
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 9.....	51
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 9.....	52
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 10.....	52
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 11.....	53
Gambar 3. 16 ERD.....	54
Gambar 3. 17 Relasi Tabel.....	55
Gambar 3. 18 Rancangan Form Login.....	60
Gambar 3. 19 Halaman Dashboard.....	60
Gambar 3. 20 Rancangan Form Kategori.....	61
Gambar 3. 21 Rancangan Form Menu.....	61
Gambar 3. 22 Rancangan Form Operator.....	62
Gambar 3. 23 Rancangan Form Supplier.....	62
Gambar 3. 24 Rancangan Form Penjualan.....	63
Gambar 3. 25 Form Pembelian.....	64
Gambar 3. 26 Rancangan Form Bahan.....	64
Gambar 3. 27 Rancangan Form Data Bahan.....	65
Gambar 3. 28 Rancangan Form Data Penjualan.....	65
Gambar 3. 29 Rancangan Form Jurnal.....	66
Gambar 3. 30 Rancangan Form Cetak Jurnal.....	67
Gambar 3. 31 Rancangan Form ReAkun.....	67
Gambar 3. 32 Laporan Penjualan.....	68
Gambar 3. 33 Laporan Pembelian.....	68
Gambar 3. 34 Laporan Jurnal.....	69
Gambar 4. 1 Form Login.....	70
Gambar 4. 2 Form Pemilik.....	71
Gambar 4. 3 Form Admin.....	72
Gambar 4. 4 Form Kasir.....	72
Gambar 4. 5 Form Menu.....	73

Gambar 4. 6 Form Supplier.....	74
Gambar 4. 7 Form Kategori	74
Gambar 4. 8 Form Operator	75
Gambar 4. 9 Form Penjualan	76
Gambar 4. 10 Form Laporan Penjualan	76
Gambar 4. 11 Form Pembelian	77
Gambar 4. 12 Form Bahan	78
Gambar 4. 13 Form Jurnal	78
Gambar 4. 14 Form Rek Akun.....	79
Gambar 4. 15 Laporan Bahan	79
Gambar 4. 16 Laporan Penjualan.....	80
Gambar 4. 17 Implementasi Database	80
Gambar 4. 18 White Box Testing	81
Gambar 4. 19 Diagram Alir	82



INTISARI

Pencatatan transaksi dan pengolahan laporan keuangan pada The Last Place Coffee masih memiliki kesulitan. The Last Place Coffee masih menulis catatan dengan tulisan tangan pada buku yang mengakibatkan kurang akuratnya data yang tertulis dan beberapa kali mengalami kesalahan. Hal ini diperlukan pengimplementasian sistem informasi akuntansi untuk mempermudah dan meminimalisir kesalahan dalam proses pencatatan dan pengolahan tersebut.

Untuk mendukung pembuatan sistem ini, maka diperlukan perancangan sistem dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian dengan cara observasi dan wawancara. Metode pengembangan yang digunakan menggunakan berupa SDLC (*System Development Life Cycle*). Alat yang digunakan untuk perancangan sistem tersebut berupa *flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), Spesifikasi Proses, *ER-Diagram* (ERD). Sedangkan *software* yang akan digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah Microsoft Visual Studio dan aplikasi database SQL Server.

Dengan adanya sistem informasi akuntansi ini diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan transaksi dan pengolahan laporan keuangan sehingga dapat tercatat dengan baik dan terstruktur.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, SDLC, Aplikasi Penjualan, Berbasis Desktop

ABSTRACT

The process of recording transactions and processing financial statements at The Last Place Coffee still has difficulties. The Last Place Coffee is still writing notes by hand on the book which results in inaccurate data being written and several times experiencing errors. It is necessary to implement an accounting information system to simplify and minimize errors in the recording and processing process.

To support the manufacture of this system, it is necessary to design a system with data collection techniques using research methods by means of observation and interviews. The development method used is in the form of SDLC (System Development Life Cycle). The tools used for system design are flowcharts, Data Flow Diagrams (DFD), Process Specifications, ER-Diagrams (ERD). While the software that will be used to implement the system is Microsoft Visual Studio and SQL Server database application.

With this accounting information system, it is expected to facilitate the process of recording transactions and processing financial statements so that they can be recorded properly and structured.

Keywords: Accounting Information System, SDLC, Sales Application, Desktop Based