

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BERBASIS WEB PADA WARUNG LINDEKS
SOPTO**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Mohamad sukri

8040200366

Untuk Persyaratan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA

JAMBI

2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan
Berbasis Web Pada Warung Lindeks Sopto
Nama : Mohamad sukri
Nim : 8040200366
Tanggal Sidang :

Mengesahkan :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Errissya Rasywir, S.Kom, MT)

NIK : YDB.16.89.111

(Suyanti, S.Kom, M.Kom)

NIK : YDB.00.00.000

Ka.Prodi Sistem Informasi

(Herti Yani, S.Kom, M.S.I)

NIK : YDB.11.83.078

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Mohamad sukri

NIM : 8040200366

JUDUL TUGAS AKHIR : Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan
Berbasis Web Pada Warung Lindeks Sopto

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Dinamika Bangsa.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Dinamika Bangsa.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jambi, __, _____ 2024
Yang membuat pernyataan,

(Mohamad sukri)

ABSTRAK

Mohamad sukri, 8040200366

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA WARUNG LINDEKS SOPTO**

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Penjualan

(xv + 193 + Lampiran)

Warung Lindeks Sopto merupakan Warung Lindeks Sopto yang merupakan usaha kuliner makanan dan beberapa minuman. Pada proses pengolahan datanya menggunakan tulis tangan, sehingga masih banyak terjadi kendala dalam pengolahan data, seperti sulitnya untuk mendata data Penjualan, merencanakan kegiatan yang direncanakan sebelumnya karena proses pencarian data di nilai lambat, data tidak tampil otomatis sehingga harus menulis secara berulang, serta data tidak dapat saling terintegrasi karena tidak adanya *database*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan, agar dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi pada pada Warung Lindeks Sopto, dengan cara merancang Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Warung Lindeks Sopto. Tahapan yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas yaitu, melakukan identifikasi, melakukan pencarian informasi berdasarkan landasan- landasan teori, pengumpulan data dengan metode observasi dan wawancara, menganalisis untuk mencari solusi atas permasalahan yang dihadapi Warung Lindeks Sopto. Metode Pengembangan sistem menggunakan *Agile Development*, implementasi penelitian ini menggunakan Bahasa Perograman PHP dan DBMS MySQL. Hingga menghasilkan aplikasi pengolahan data yang di harapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Daftar Pustaka (2013-2023)

ABSTRACT

Mohamad sukri, 8040200366

**DESIGN OF A WEB-BASED SALES DATA PROCESSING
INFORMATION SYSTEM APPLICATION AT THE LINDEKS SOPTO
SHOP**

Keywords: Design, Information Systems, Sales Data Processing

(xv + 193 + Appendices)

Warung Lindeks Sopto is a Lindeks Sopto Warung which is a culinary business of food and some drinks. In the data processing process using handwriting, so there are still many obstacles in data processing, such as the difficulty of recording sales data, planning previously planned activities because the data search process is slow, data does not appear automatically so you have to write repeatedly, and data cannot be integrated with each other because there is no database. The purpose of this study is to analyze the current system, in order to overcome the problems faced at Lindeks Sopto Warung, by designing a Web-Based Sales Data Processing Information System Application Design at Lindeks Sopto Warung. The stages that will be carried out in solving the problems discussed are, identification, searching for information based on theoretical foundations, collecting data using observation and interview methods, analyzing to find solutions to the problems faced by Lindeks Sopto Warung. The system development method uses Agile Development, the implementation of this research uses the PHP Program Language and MySQL DBMS. To produce data processing applications that are expected to facilitate data processing and report generation.

Bibliography (2013-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas akhir yang berjudul “**Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Warung Lindeks Sopto**” ini dengan sebaik-baiknya. Adapun maksud dari penyusunan laporan Tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sebagai proses studi Strata

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Anthony SH selaku Ketua Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
2. Bapak Dr. Ir. Herry Mulyono, MM selaku Pembina Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
3. Bapak Setiawan Assegaff, ST, MMSI, Ph.D selaku Rektor Universitas Dinamika Bangsa Jambi
4. Ibu Desi Kisbianty, ST, M.S.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
5. Ibu Herti Yani, S.Kom, M.S.I selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Dinamika Bangsa Jambi.
6. Ibu Errissya Rasywir, S.Kom, MT selaku Pembimbing Tugas akhir I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
7. Ibu Suyanti, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing Tugas akhir II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
8. Bapak Parlan selaku *Owner*, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Warung Lindeks Sopto.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Universitas Dinamika Bangsa Jambi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
10. Kedua orang tua penulis, keluarga, dan sahabat yang turut memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam penulisan laporan Tugas akhir ini.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang penulis miliki dalam penulisan laporan Tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dalam isi maupun cara penyajian materi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengharapkan bahwa laporan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang bersangkutan.

Jambi, __, _____ 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Perancangan	7
2.2 Sistem Informasi	11
2.3 Penjualan	13
2.4 Website	16
2.5 Internet	17
2.6 Database	18
2.7 Alat Bantu Permodelan Sistem	19
2.7.1 Unified Modeling Language	19
2.7.2 Use Case Diagram	20
2.7.3 Activity Diagram	22
2.7.4 Class Diagram	24
2.7.5 Data Flow Diagram	26
2.7.6 Entity Relationship Diagram (Erd)	27
2.8 Flowchart Document	28
2.9 Alat Bantu Pembuatan Program	30
2.9.1 Dreamweaver	30
2.9.2 Xampp	31
2.9.3 Mysql	32
2.9.4 Hypertext Preprocessor	33
2.10 Penelitian Sejenis	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	39
3.2 Metode Pengembangan Sistem	44
3.3 Alat Dan Bahan Penelitian	48
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Analisis Sistem	50

4.1.1	Gambaran Umum Warung Lindeks Sopto	50
4.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	50
4.1.3	Masalah Pada Sistem Yang Sedang Berjalan.....	53
4.1.4	Solusi Pemecahan Masalah	54
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
4.2.1	Analisis Proses Sistem	55
4.2.2	Use Case Diagram.....	58
4.2.3	Deskripsi Use Case	61
4.3	Activity Diagram	76
4.3.1	Activity Diagram Admin.....	77
4.3.2	Activity Diagram Juru Masak Dan Pelayan.....	100
4.4	Analisis Masukan Output Dan Input	105
4.4.1	Analisis Keluaran (Output)	105
4.4.2	Analisis Masukan (Input).....	106
4.4.3	Analisis Kebutuhan Data.....	107
4.5	Rancangan Sistem Output Dan Input	111
4.5.1	Rancangan Output.....	111
4.5.2	Rancangan Input.....	113
4.6	Rancangan Struktur Data.....	133
4.7	Rancangan Struktur Program.....	136
4.7.1	Rancangan Struktur Program Admin	136
4.7.2	Rancangan Struktur Program Juru Masak Dan Pelayan	137
4.8	Data Flow Diagram (Dfd).....	138
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		
5.1	Hasil Implementasi	149
5.1.1	Implementasi Tampilan Output	149
5.1.2	Implementasi Tampilan Input.....	152
5.2	Pengujian System Perangkat Lunak	176
5.3	Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem Perangkat Lunak.....	191
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan.....	192
6.2	Saran	193
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Use Case Diagram	21
Tabel 2.2	Simbol-Simbol Activity Diagram	23
Tabel 2.3	Simbol-Simbol Class Diagram	25
Tabel 2.4	Simbol-Simbol Data Flow Diagram	27
Tabel 2.5	Simbol Entity Relationship Diagram	28
Tabel 2.6	Simbol Flowchart Document	29
Tabel 2.7	Penelitian Sejenis	34
Tabel 4.1	Deskripsi Use Case Login.....	61
Tabel 4.2	Deskripsi Use Case Mengelola Data Admin	62
Tabel 4.3	Deskripsi Use Case Mengelola Data Juru Masak	63
Tabel 4.4	Deskripsi Use Case Mengelola Data Pelayan.....	65
Tabel 4.5	Deskripsi Use Case Mengelola Data Hidangan	66
Tabel 4.6	Deskripsi Use Case Mengelola Data Meja	67
Tabel 4.7	Deskripsi Use Case Mengelola Data Kategori Hidangan	69
Tabel 4.8	Deskripsi Use Case Mengelola Data Transaksi	70
Tabel 4.9	Deskripsi Use Case Mencetak Laporan	71
Tabel 4.10	Deskripsi Use Case Logout.....	72
Tabel 4.11	Deskripsi Use Case Login.....	72
Tabel 4.12	Deskripsi Use Case Terima Pesanan Take Away	73
Tabel 4.13	Deskripsi Use Case Terima Pesanan Per Meja	74
Tabel 4.14	Deskripsi Use Case Konfirmasi Hidangan	75
Tabel 4.15	Deskripsi Use Case Logout.....	76
Tabel 4.16	Rancangan Tabel Admin	134
Tabel 4.17	Rancangan Tabel Juru Masak	134
Tabel 4.18	Rancangan Tabel Pelayan	134
Tabel 4.19	Rancangan Tabel Hidangan	135
Tabel 4.20	Rancangan Tabel Meja	135
Tabel 4.21	Rancangan Tabel Kategori Hidangan	136
Tabel 4.22	Rancangan Tabel Transaksi	136
Tabel 5.1	Pengujian Halaman Menu Login	177
Tabel 5.2	Pengujian Halaman Menu Utama	178
Tabel 5.3	Pengujian Halaman Menu Admin.....	179
Tabel 5.4	Pengujian Halaman Menu Juru Masak	180
Tabel 5.5	Pengujian Halaman Menu Pelayan	182
Tabel 5.6	Pengujian Halaman Menu Hidangan	184
Tabel 5.7	Pengujian Halaman Menu Meja	185
Tabel 5.8	Pengujian Halaman Menu Kategori Hidangan	188
Tabel 5.9	Pengujian Halaman Menu Transaksi	189
Tabel 5.10	Pengujian Halaman Menu Laporan	190

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	39
Gambar 3.2	Model Proses Agile Development.....	44
Gambar 4.1	Bagan Alir Dokumen Transaksi Hidangan.....	52
Gambar 4.2	Use Case Diagram Admin.....	58
Gambar 4.3	Use Case Diagram Juru Masak Dan Pelayan	60
Gambar 4.1	Bagan Alir Dokumen Transaksi Hidangan.....	52
Gambar 4.2	Use Case Diagram Admin.....	58
Gambar 4.3	Use Case Diagram Juru Masak Dan Pelayan	60
Gambar 4.4	Activity Diagram Login	77
Gambar 4.5	Activity Diagram Tambah Data Admin	78
Gambar 4.6	Activity Diagram Edit Data Admin.....	79
Gambar 4.7	Activity Diagram Hapus Data Admin	80
Gambar 4.8	Activity Diagram Tambah Data Juru Masak.....	81
Gambar 4.9	Activity Diagram Edit Data Juru Masak	82
Gambar 4.10	Activity Diagram Hapus Data Juru Masak.....	83
Gambar 4.11	Activity Diagram Tambah Data Pelayan.....	84
Gambar 4.12	Activity Diagram Edit Data Pelayan	85
Gambar 4.13	Activity Diagram Hapus Data Pelayan.....	86
Gambar 4.14	Activity Diagram Tambah Data Hidangan.....	87
Gambar 4.15	Activity Diagram Edit Data Hidangan	88
Gambar 4.16	Activity Diagram Hapus Data Hidangan.....	89
Gambar 4.17	Activity Diagram Tambah Data Meja	90
Gambar 4.18	Activity Diagram Edit Data Meja.....	91
Gambar 4.19	Activity Diagram Hapus Data Meja	92
Gambar 4.20	Activity Diagram Tambah Data Kategori Hidangan.....	93
Gambar 4.21	Activity Diagram Edit Data Kategori Hidangan	94
Gambar 4.22	Activity Diagram Hapus Data Kategori Hidangan.....	95
Gambar 4.23	Activity Diagram Tambah Data Transaksi.....	96
Gambar 4.24	Mencetak Laporan Bukti Transaksi.....	97
Gambar 4.25	Mencetak Laporan Data Transaksi.....	98
Gambar 4.26	Activity Diagram Logout	99
Gambar 4.27	Activity Diagram Login	100
Gambar 4.28	Activity Diagram Terima Pesanan Take Away.....	101
Gambar 4.29	Activity Diagram Terima Pesanan Per Meja.....	102
Gambar 4.30	Activity Diagram Konfirmasi Hidangan	103
Gambar 4.31	Activity Diagram Logout	104
Gambar 4.32	Analisis Input Data Harga	105
Gambar 4.33	Analisis Input Data Daftar Hidangan	106
Gambar 4.34	Class Diagram	110
Gambar 4.35	Rancangan Bukti Transaksi.....	112
Gambar 4.36	Rancangan Laporan Data Transaksi.....	113
Gambar 4.37	Rancangan Input Login	114
Gambar 4.38	Rancangan Input Form Menu Utama	114
Gambar 4.39	Rancangan Input Form Menu Admin.....	115

Gambar 4.40	Rancangan Input Form Tambah Admin	116
Gambar 4.41	Rancangan Input Form Edit Admin	117
Gambar 4.42	Rancangan Input Form Menu Juru Masak	118
Gambar 4.43	Rancangan Input Form Tambah Juru Masak.....	118
Gambar 4.44	Rancangan Input Form Edit Juru Masak	119
Gambar 4.45	Rancangan Input Form Menu Pelayan	120
Gambar 4.46	Rancangan Input Form Tambah Pelayan	121
Gambar 4.47	Rancangan Input Form Edit Pelayan	121
Gambar 4.48	Rancangan Input Form Menu Hidangan	122
Gambar 4.49	Rancangan Input Form Tambah Hidangan.....	123
Gambar 4.50	Rancangan Input Form Edit Hidangan	123
Gambar 4.51	Rancangan Input Form Menu Meja.....	124
Gambar 4.52	Rancangan Input Form Tambah Meja.....	125
Gambar 4.53	Rancangan Input Form Edit Meja	125
Gambar 4.54	Rancangan Input Form Menu Kategori Hidangan	126
Gambar 4.55	Rancangan Input Form Tambah Kategori Hidangan.....	127
Gambar 4.56	Rancangan Input Form Edit Kategori Hidangan	128
Gambar 4.57	Rancangan Input Form Menu Transaksi	129
Gambar 4.58	Rancangan Input Form Tambah Transaksi.....	130
Gambar 4.59	Rancangan Input Form Menu Terima Pesanan Take Away.....	131
Gambar 4.60	Rancangan Input Form Menu Terima Pesanan Per Meja.....	132
Gambar 4.61	Rancangan Input Form Menu Konfirmasi Hidangan	133
Gambar 4.62	Struktur Program Halaman Utama	137
Gambar 4.63	Struktur Program Halaman Utama	137
Gambar 4.64	Diagram Context	139
Gambar 4.65	Diagram Level 0 (Zero).....	141
Gambar 4.66	Diagram Level 1 Proses 1 (Login)	143
Gambar 4.67	Diagram Level 1 Proses 2 (Mengelola Data Penjualan)	144
Gambar 4.68	Diagram Level 1 Proses 3 (Menerima Dan Memasak Pesanan) ..	146
Gambar 4.69	Entity Relationship Diagram (Erd).....	148
Gambar 5.1	Tampilan Data Bukti Transaksi.....	150
Gambar 5.2	Tampilan Data Transaksi.....	151
Gambar 5.3	Tampilan Login	152
Gambar 5.4	Tampilan Input Form Menu Utama.....	153
Gambar 5.5	Tampilan Input Form Menu Admin	154
Gambar 5.6	Tampilan Input Form Tambah Admin	155
Gambar 5.7	Tampilan Input Form Edit Admin.....	156
Gambar 5.8	Tampilan Input Form Menu Juru Masak.....	157
Gambar 5.9	Tampilan Input Form Tambah Juru Masak	158
Gambar 5.10	Tampilan Input Form Edit Juru Masak	159
Gambar 5.11	Tampilan Input Form Menu Pelayan.....	160
Gambar 5.12	Tampilan Input Form Tambah Pelayan.....	161
Gambar 5.13	Tampilan Input Form Edit Pelayan	162
Gambar 5.14	Tampilan Input Form Menu Hidangan.....	163
Gambar 5.15	Tampilan Input Form Tambah Hidangan	164
Gambar 5.16	Tampilan Input Form Edit Hidangan	165

Gambar 5.17	Tampilan Input Form Menu Meja	166
Gambar 5.18	Tampilan Input Form Tambah Meja	167
Gambar 5.19	Tampilan Input Form Edit Meja.....	168
Gambar 5.20	Tampilan Input Form Menu Kategori Hidangan.....	169
Gambar 5.21	Tampilan Input Form Tambah Kategori Hidangan	170
Gambar 5.22	Tampilan Input Form Edit Kategori Hidangan	171
Gambar 5.23	Tampilan Input Form Menu Transaksi.....	172
Gambar 5.24	Tampilan Input Form Tambah Transaksi	173
Gambar 5.25	Tampilan Input Form Pesanan Take Away	174
Gambar 5.26	Tampilan Input Form Pesanan Per Meja	175
Gambar 5.27	Tampilan Input Form Konfirmasi Hidangan.....	176

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Daftar Riwayat Hidup.....	A
Lampiran B. Surat Keterangan Penelitian.....	B
Lampiran C. Daftar Wawancara	C
Lampiran D. Kartu Bimbingan	E
Lampiran E. Listing Program.....	G

DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. Muhammad Muslihudin, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan Uml*. Yogyakarta: Andi, 2016.
- [2] P. P. W. Dan Herlawati, “Menggunakan Uml – Uml Secara Luas Diguankan Untuk Memodelkan Analisis & Desain Sistem Berorientasi Objek,” *J. Ilmu Ris. Akunt.*, Vol. 2, No. 9, Pp. 1–15, 2013.
- [3] N. Caniati, A. Lubis Ghozali, And A. Samaruddin, “Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Pada Kafe Berbasis Web Menggunakan Jaringan Intranet,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, Vol. 3, No. 2, Pp. 8–13, 2017.
- [4] M. Inayah, Ayu Rizka, Afriyudi, “Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Di Rumah Makan Berbasis Web Service Menggunakan Mobile Android,” *Univ. Bina Darma*, Vol. 3, No. 5, Pp. 1–10, 2019.
- [5] R. Febriyansyah, A. Bijaksana, P. Negara, And N. Safriadi, “Di Restoran Berbasis Web,” Vol. 5, No. 3, Pp. 1–5, 2017.
- [6] H. S. Ancas Nuzul Nur Hidayah, “Sistem Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Rumah Makan Berbasis Website,” *J. Insypro*, Vol. 3, No. 2, Pp. 1–8, 2019.
- [7] S. Rejeki And K. F. R. K. Hantoro, “Sistem Informasi Pemesanan Menu Makanan Berbasis Web,” *J.*, Vol. 3, No. 2, Pp. 23–30, 2019.
- [8] Stiven, Amroni, And D. A. Gusriyanti, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang (Studi Kasus : Cv . Sumber Permata Berlian Jambi) Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (Jms),” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. April, Pp. 159–168, 2022.
- [9] Poningsih, S. Wulandika, Solikhun, And L. Pujiastuti, *Membangun Sistem Informasi Menggunakan Php 5 Dan Mysql*. Sumatra Utara: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [10] M. Hardi, Jasmir, And D. Meisak, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok Dan Penjualan Pada Toko Oli Joni,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 2, No. September, Pp. 266–274, 2022.
- [11] L. Pujiastuti, Fatmasari, D. Monika, And Solikhun, *Sistem Informasi Desa (Aplikasi Pengolahan Data Nokta Agama)*. Sumatra Utara: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [12] M. T. Vikasari, A. Sunoto, And Hendrawan, “Perancangan Sistem

Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Berkah Jaya Plastik Jambi,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf. (Jms)*, Vol. 3, No. September, Pp. 503–510, 2023.

- [13] M. Prabowo, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jawa Tengah: Lp2m, 2020.
- [14] D. Yendrianof, Romindo, A. N. Sari, And H. Tantriawan, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Sumatra Utara: Yayasan Kita Menulis, 2022.
- [15] S. Fachrurrazi, “Peramalan Penjualan Obat Menggunakan Metode Single Exponensial Smoothing Pada Toko Obat Bintang,” *J. Techsi*, Vol. 7, No. 1, Pp. 19–30, 2015.
- [16] S. Ie, Y. Pratama, Masgo, And Santoso, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Asia Jaya,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput. (Jakakom)*, Vol. 3, No. April, Pp. 470–480, 2023.
- [17] F. Claudia, A. Haris, And E. Suratno, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Fashion Pada Boutiq Khodijah Fauziyah Kota Jambi Berbasis Web,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 2, No. September, Pp. 224–229, 2022.
- [18] K. Dwi Noorwatha, P. U. Wasista, A. A. G. B. Udayana, And N. Kohrata, *Kapita Selekta Citraleka Desain 2021 : Desain Pada Era New Normal*. Denpasar: Stiki Press.
- [19] S. Zuhra, Amroni, And D. A. Gusriyanti, “Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Butik Gaia Jambi,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 3, No. 1, Pp. 334–342, 2023.
- [20] A. Agastya, G. Clara, Soegijapranata, And U. Katolik, *The Digital Campus*. Semarang: Katolik Soegijapranata, 2021.
- [21] M. P. Banding, R. Padliansyah, And Shalahuddin, *Sistem Informasi Manajemen*. Aceh: Syiah Kuala Press, 2021.
- [22] C. C. K. Putra, Amroni, And D. A. Gusriyanti, “Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Cv. Cipta Kreasi Berjaya,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 2, No. September, Pp. 215–223, 2022.
- [23] E. Lestari, A. Nugroho, And D. Meisak, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Kue Jp Bakery And Cake,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput.*, Vol. 3, No. April, Pp. 491–500, 2023.
- [24] R. S. Febio, “Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan Html, Php Script, Dan Mysql Database,” *J. Process.*, Vol. 6, No. 2, P. 53, 2014.
- [25] M. F. Adam, R. Pahlevi, And E. Rohaini, “Perancangan Sistem Pelayanan

Pemesanan Menu Makanan Pada Rm. Mienbi Jambi Berbasis Web,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput.*, Vol. 3, No. September, Pp. 570–580, 2023.

- [26] Y. Supardi, *Semua Bisa Menjadi Programmer Vb 2012 Case Study*. Jakarta: Pt. Elex Media Komputindo, 2015.
- [27] M. Wisnu, A. Harris, And Hendri, “Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Menggunakan Rfid Pada Smp N 9 Kota Jambi Berbasis Web,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 3, No. 1, Pp. 303–312, 2023.
- [28] R. Destriana, S. M. Husein, N. Handayani, And A. T. P. Siswanto, *Diagram Uml Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [29] Henderi, U. Rahardja, And E. Rahwanto, *Uml Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: Literasi Nusantara Abadi, 2021.
- [30] A. S. Wiranata, A. Nugroho, And R. Setiawan, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Thrift Pada Weststyle _ Jmb Jambi Berbasis Web,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput. (Jakakom)*, Vol. 3, No. April, Pp. 403–412, 2023.
- [31] Abdurrahman, E. Rohaini, And E. Rasywir, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Apotek Rahayu Farma, Muaro Jambi,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput.*, Vol. 2, No. September, Pp. 190–199, 2022.
- [32] W. Kurniawan, A. Husein, And D. S. P. Simanjuntak, “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pemesanan Menu Pada Rumah Makan Rindu Alam Jambi Berbasis Android,” *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf. (Jms)*, Vol. 2, No. September, Pp. 230–238, 2022.
- [33] Rossa A.S Dan M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [34] M. Afriani, Amroni, And D. A. Gusriyanti, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Jasa Grooming Pada Linda Petshop Jambi,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komput.*, Vol. 3, No. September, Pp. 591–599, 2023.
- [35] R. Ahmad Fauzi, *Sistem Informasi Berbasis Web*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [36] Fince Tinus Waruwu Mesran, Surya Darma Nasution, *Merancang Aplikasi Penjualan Dengan Visual Basic Dari Teknik Perancangan Sistem Hingga Program Aplikasi*. Medan: Green Press, 2019.
- [37] Gusti Lanang Agung Raditya Putra Putu Agus Swastika, *Audit Sistem Informasi Dan Tata Kelola Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2016.

- [38] Romindo, Muttaqin, And Rasinus, *Sistem Informasi*. Palembang: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [39] A. J. Plaza, *Desain Basis Data*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [40] Sri Mulyani, *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika, 2016.
- [41] U. Rusmawan, *Teknik Penulisan Tugas Akhir Dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: Pt. Elek Media Komputindo, 2019.
- [42] R. Rifka, *Step By Step Lancar Membuat Standard Operating Procedure (Sop) Sistem Komputer*. Yogyakarta: Huta Publisher, 2017.
- [43] R. Ardiyanto, Jasmir, And W. Riyadi, "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan Dan Penjualan Pada Cv. Makmur Sentosa," *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 2, No. September, Pp. 187–195, 2022.
- [44] R. A. Fauzi, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [45] Ems And Tim, *Kamus Komputer Lengkap*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2015.
- [46] Supono And V. Putratama, *Pemrograman Web Dengan Menggunakan Php Dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [47] M. Huda, *Buku Digital Modern*. Jawa Timur: Bitread Publishing, 2021.
- [48] N. H. Harani And A. F. Sunandhar, *Aplikasi Prospek Sales Menggunakan Codeigniter*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [49] M. Y. H. Setyawan And C. E. Prawiro, *Codeigniter Implementasi Metode Entropy Pada Perograman Php*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [50] M. N. Fauzan And S. Nurhidayah, *Membuat Sistem Approval Anggaran Pelatihan Dengan Php, Codeigniter Dan Bootstrap*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [51] I. Styawantoro And A. Komarudin, *Pemograman Berbasis Web Html, Php 7, Mysql Dan Bootstrap 4*. Jawa Tengah: Ikapi, 2021.
- [52] E. Setryawati, T. S. Famuji, And F. Wongso, *Rancang Bangun System Informasi Berbasis Website*. Sumatra Barat: Insan Cendekia Mandiri, 2021.
- [53] A. M. Dirgayusari, N. Ahmad, B. T. Mahardika, And H. Gemasih, *Basis Data*. Bandung: Media Sains Indonesia, 2022.
- [54] A. M. Dawis, Y. W. Putra, Fitria, and D. Hamidin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Widina Media Utama, 2023.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohamad sukri
Tempat / Tanggal Lahir : Jambi, 02-juli-2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jalan sutan syahrir, kel talang bakung, kec jambi selatan, rt 16, no 01, kota jambi, jambi.

Pendidikan :

1. 2007 – 2013 : MI Nurul hidayah Pasir putih kota jambi
2. 2013 – 2016 : MTsN Talang Bakung kota jambi
3. 2016 – 2019 : MAN Model Kota Jambi
4. 2020 – Sekarang : Universitas Dinamika Bangsa Jambi

Demikianlah Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jambi, __, ____ 2024

Mohamad Sukri

WARUNG LINDEKS SOPTO

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Kepada Parlan dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Mohamad sukri
NIM : 8040200366
Jurusan : Sistem Informasi

Dengan ini menerangkan bahwa nama tersebut diatas telah mengadakan penelitian untuk penyelesaian tugas akhir dengan judul : Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Warung Lindeks Sopto

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jambi,____ , _____ ,____

Parlan

DAFTAR WAWANCARA

Tempat wawancara : Warung Lindeks Sopto

Waktu wawancara : 10.00 s/d Selesai

Sumber : Parlan

No.	Pertanyaan (P)/Jawaban (J)	
1.	P	Assalamualaikum wr.wb Selamat pagi. Mohon maaf sebelumnya, perkenalkan nama saya : Mohamad sukri, saya mahasiswa UNAMA, izinkan saya melakukan wawan cara kepada Bapak. Boleh saya meminta waktunya sebentar saja?
	J	Waalaikum salam pagi. Boleh silahkan.
2.	P	Maaf dengan Bapak siapakah saya melakukan wawancara?
	J	Nama Bapak adalah Parlan
3.	P	Apakah pengelolaan data Pengolahan Data Penjualan Sudah menggunakan Komputer?
	J	Belum, Saat ini kami masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara mencatat ke dalam buku yang datanya disimpan sebagai arsip
4.	P	Menurut Bapak, apakah pengolahan data Pengolahan Data Penjualan di Warung Lindeks Sopto saat ini sudah berjalan dengan sebagaimana mestinya?
	J	Untuk pengolahan data saat ini telah sesuai dengan sebagaimana semestinya, namun dalam proses pembuatan laporan masih lamban karena harus merekap kembali data-data lama yang sebagian ada yang rusak maupun hilang dan proses pengolahan data masih terbilang lama karena masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi dan hanya mengarsipkan data saja.
5.	P	Selama Bapak mengelola data Pengolahan Data Penjualan pada Warung Lindeks Sopto, apa saja yang menjadi kendala dalam proses pengolahan data-data yang dibutuhkan?
	J	Selain dari data yang dalam bentuk arsip yang kerap rusak maupun hilang, dimana proses pengolahan datanya membutuhkan waktu yang cukup lama karena data yang banyak diinput dengan sangat teliti dan jika terjadi kesalahan seperti data yang kosong sistem tidak akan menampilkan pesan peringatan sehingga Bapak akan kesulitan dalam pencarian data-data yang dibutuhkan hal ini mengakibatkan informasi yang dihasilkan kurang akurat.
6.	P	Mengapa kendala yang ditemuin umumnya pada kehilangan data?
	J	Hal ini dikarenakan Warung Lindeks Sopto memiliki banyak data

		Pengolahan Data Penjualan maka data yang dihasilkan juga banyak sementara bagian pengelola yang mengolah data hanya ada satu sehingga menjadi sedikit kewalahan mengolah, menyimpan dan mencari data yang dibutuhkan
7.	P	Apa saja data-data yang banyak di olah selama pengelolaan data Pengolahan Data Penjualan pada Warung Lindeks Sopto?
	J	Data-Data Pengolahan Data Penjualan
8.	P	Jika saya merancang Sistem Informasi yang dapat membantu melakukan pengelolaan data, mencari data serta mencetak laporan data-data Pengolahan Data Penjualan di Warung Lindeks Sopto, bagaimana menurut Bapak?
	J	Karena Warung Lindeks Sopto ini belum ada yang membuat sistem seperti itu, maka Bapak menyambut baik niat tersebut, karena Bapakberharap dengan adanya sistem tersebut dapat meringankan ataupun membantu Bapak dalam melakukan pengolahan data data Pengolahan Data Penjualan, mudah-mudahan ini dapat menjadi jalan keluar dari kendala yang Bapak dihadapi.

Jambi, _____

Peneliti,

Mengetahui,

(_____)

(_____)

KARTU BIMBINGAN

(PEMBIMBING 1)

KARTU BIMBINGAN

(PEMBIMBING 2)

Listing Program