



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KANTIN PUSKESMAS
DERSALAM BERBASIS WEB**

MIFTAHUR ROHMAT ZAEN

NIM. 201751037

DOSEN PEMBIMBING

Arief Susanto, S.T., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KANTIN PUSKESMAS
DERSALAM BERBASIS WEB**

MIFTAHUR ROHMAT ZAEN


NIM. 201751037

Kudus, 27 Agustus 2021

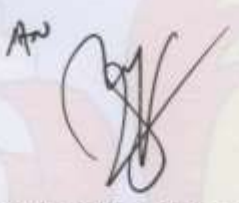
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Arief Susanto, S.T., M.Kom

NIDN. 0603047104


Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

NIDN. 0020068108

Mengetahui,

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Ratih Nindyasari, M.Kom

NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KANTIN PUSKESMAS
DERSALAM BERBASIS WEB**


MIFTAHUR ROHMAT ZAEN

NIM. 201751037

Kudus, 29 Agustus 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN.0601076901

Anggota Penguji I,



Tri Listydrini, M.Kom
NIDN. 0616088502

Anggota Penguji II,



Arief Susanto, S.T, M.Kom
NIDN. 0603047104

Pembimbing Utama,



Arief Susanto, S.T, M.Kom
NIDN. 0603047104

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik




Mohammad Dahlan ST. MT
NIDN.0601076901

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mukhamad Nurkannd, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0620068302

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Miftahur Rohmat Zaen
NIM : 201751037
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus,
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Kantin Puskesmas
Dersalam Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupu kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dalam keadaan sadar tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Kudus, 29 Agustus 2021

Yang memberi pernyataan



Mifathur Rohmat Zaen

2017-51-037

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KANTIN PUSKESMAS DERSALAM BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Miftahur Rohmat Zaen
NIM : 201751037
Pembimbing : Arief Susanto, S.T, M.Kom

RINGKASAN

Mengelola kantin memang tidak mudah, karena didalamnya menjual berbagai macam barang dan makanan. Selain itu, pengelolaan yang masih menggunakan cara manual, terkadang membuat pengelola kantin kewalahan bahkan menyerah. Kesulitan-kesulitan yang dihadapi adalah kelola data penjualan yang terkadang membuat pusing penjaga kantin, pasalnya penjaga kantin terkadang lupa apa saja yang sudah dijual dan dilaporkan penjualan hanya menjual sedikit.

Dengan adanya teknologi, penulis ingin merancang dan membuat sistem informasi manajemen kantin puskesmas untuk Dersalam berbasis web, untuk mempermudah pihak puskesmas mengelola kantin. Di dalam sistem ini nantinya pengelola dapat membuat laporan data penjualan sesuai dengan permintaan atasan, harian, bulanan atau tahunan. Sistem informasi manajemen ini bersifat online sehingga selama terkoneksi dengan internet maka dapat mengakses sistem ini. Aplikasi ini berbasis website dengan menggunakan bahasa pemograman *php* dan menggunakan database *My SQL* sebagai perancangannya.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Manajemen, Website, Kantin Puskesmas, Dersalam, MySQL, dan PHP.*

***Web Based Information System Of Dersalam Public Health Center Canine
Management Information System***

Student name : Miftahur Rohmat Zaen
Student Identity Number : 201751037
Supervisor : Arief Susanto, S.T, M.Kom

ABSTRACT

Managing a canteen is not easy, because it sells various kinds of goods and food. In addition, management that still uses manual methods sometimes makes canteen managers overwhelmed and even gives up. The difficulties faced are managing sales data which sometimes makes the canteen keepers dizzy, because the canteen guards sometimes forget what has been sold and the sales report only sells a little. With the technology, the author wants to design and create a web-based puskesmas canteen management information system for Dersalam, to make it easier for the puskesmas to manage the canteen. In this system, the manager will be able to make sales data reports according to the request of superiors, daily, monthly, or yearly. This management information system is online so that as long as it is connected to the internet, it can access this system. This application is based on a website using the PHP programming language and using the MySQL database as its design.

Keyword: *Management Information System, Website, Puskesmas Canteen, Dersalam, MySQL, and PHP.*

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Aplikasi Sistem Informasi Puskesmas Bagian Kantin”. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepangkuan Nabi Muhammad ﷺ, semoga kita semua mendapatkan syafaatnya.

Laporan skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Atas tersusunnya laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan semangat dan nikmat sehingga laporan ini dapat selesai.
2. Kedua orang tuaku, terimakasih atas semangat, motivasi dan doa restu kalian berdua sehingga saya bisa sampai sekarang ini.
3. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs., selaku pelaksana tugas Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
7. Bapak Arief Susanto, S.T, M.Kom., selaku dosen pembimbing utama skripsi, terimakasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasihat yang bapak berikan selama bimbingan.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan dimasa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Semoga laporan

skripsi ini dapat menambah wawasan pembaca dan bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Aamiin.

Kudus, 29 Agustus 2021

Miftahur Rohmat Zaen



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
a. Bagi Akademis	3
b. Bagi Perusahaan	3
c. Bagi Penulis.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian terkait.....	4
2.2. Landasan Teori	5
2.2.1 Basis Data (Database)	5
2.2.2 Sistem Informasi	6
2.2.3 Pemrograman Web.....	7

2.2.4	<i>PHP (Hypertext Propocessor)</i>	8
2.2.5	<i>MySQL</i>	8
2.2.6	<i>XAMPP</i>	9
2.3.	Perancangan Sistem.....	9
2.3.1	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	9
2.3.2	Data Flow Diagram Level 0.....	10
2.3.3	Data Flow Diagram 1.....	10
2.3.4	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	11
2.3.5	<i>Flowchart</i>	12
2.3.6	<i>White Box Testing</i>	14
2.3.7	<i>Black Box Testing</i>	14
2.4.	Kerangka Pemikiran	15
BAB III.....		17
METODOLOGI		17
3.1	Metode Pengumpulan Data	17
3.2	Studi Kasus.....	17
3.3	Sumber Data Sekunder.....	17
3.3.1	Studi kepustakaan.....	17
3.3.2	Studi Dokumentasi.....	17
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.5	Tahap Design.....	19
3.6	Perancangan.....	19
3.6.1	Perancangan <i>Flowchart</i>	19
3.6.2	Perancangan Database.....	21
3.6.3	Perancangan DFD	26
3.7	Desain Sistem	31

a.	Desain Sistem Halaman Utama	31
b.	Desian Sistem Halaman Login	32
BAB IV		33
HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.1.1	Tools yang digunakan	33
4.2	Implementasi Sistem	34
4.2.1	Home	34
4.2.2	Halaman Satuan Barang	35
4.2.3	Halaman Tambah Data Satuan Barang	36
4.2.4	Halaman Jenis Barang.....	37
4.2.5	Halaman Tambah Jenis Barang.....	38
4.2.6	Halaman Pembelian Barang	39
4.2.7	Halaman Report Beli Barang	39
4.2.8	Halaman Penjualan Barang	40
4.2.9	Halaman Report Laporan Data Penjualan.....	40
4.3	Pengujian Sistem	41
4.3.1	Pengujian <i>White Box</i>	41
4.3.2	Pengujian Sistem Dengan Black Box	44
BAB V.....		48
PENUTUP.....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		50
BIODATA PENULIS		57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 3. 1 Tabel Datauser.....	24
Tabel 3. 2 Tabel Tempdatapenjualan.....	24
Tabel 3. 3 Tabel Barangterjual.....	24
Tabel 3. 4 Tabel Datapembelian.....	25
Tabel 3. 5 Tabel Instrumenjenisbarang.....	25
Tabel 4. 1 Keterangan Setiap Nomer Pada Node.....	41
Tabel 4. 2 <i>Independent Path</i>	43
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian <i>Test Case Independent Path</i>	43
Tabel 4. 4 Pengujian Form Login.....	44
Tabel 4. 5 Pengujian Data Master Barang.....	45
Tabel 4. 6 Pengujian Data Jenis Barang.....	46
Tabel 4. 7 Pengujian Cetak Report Laporan.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar3. 1 <i>Waterfall Model</i>	18
Gambar 3. 2 <i>Flowchat</i> Sistem Admin.....	20
Gambar 3. 3 <i>Flowchat</i> Sistem Kasir	21
Gambar 3. 4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	22
Gambar 3. 5 <i>Skema Tabel</i>	23
Gambar 3. 6 DFD Level 0.....	26
Gambar 3. 7 DFD level 1	27
Gambar 3. 8 DFD level 1 proses 1	28
Gambar 3. 9 DFD level 2	29
Gambar 3. 10 DFD level 2 proses 1	29
Gambar 3. 11 DFD level 2 proses 2	30
Gambar 3. 12 DFD level 2 proses 3	30
Gambar 3. 13 DFD level 2 proses 5	31
Gambar 3. 14 Desain Halaman Utama.....	31
Gambar 3. 15 Halaman Login	32
Gambar 4. 1 Halaman Home.....	34
Gambar 4. 2 Halaman Setuan Barang	35
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Data Satuan Barang	36
Gambar 4. 4 Halaman Jenis Barang	37
Gambar 4. 5 Halaman Tambah Jenis Barang	38
Gambar 4. 6 Halaman Pembelian Barang	39
Gambar 4. 7 Halaman Report Beli Barang	39
Gambar 4. 8 Halaman Data Penjualan Barang.....	40
Gambar 4. 9 Halaman Report Data Jual Barang	40
Gambar 4. 10 <i>Flowgraph</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi	51
Lampiran 2 Lembar Revisi	54

