



SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
KOPERASI SMA NEGERI 1 RAMBANG KUANG

SKRIPSI

Alam Syaputra

20141031P

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KOPERASI SMA
NEGERI 1 RAMBANG KUANG**

**ALAM SYAPUTRA
20141031P**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 17 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing

Novri Hadinata, M.Kom.



Dr. Tata Sutabri, SKom, MMSI, MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KOPERASI SMA NEGERI 1 RAMBANG KUANG " Oleh "Alam Syaputra", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 17 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Novri Hadinata, M.Kom.**
2. Anggota : **Kurniawan, M.M., M.Kom.**
3. Anggota : **Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.**



Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN ORGANILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alam Syahputra

Nim : 20141031P

Dengan ini Menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau publikasi orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan turnitin serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara online.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Palembang, September 2022
Yang membuat pernyataan



ALAM SYAHPUTRA
NIM 20141031P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Laut yang tenang tidak akan menghasilkan pelaut yang tangguh dan dibasik kesulitan pasti ada kemudahan".

Kupersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua dan Mertua ku , yang sangat aku sayangi terimakasih atas doa dan semangat yang telah diberikan.
2. Istriku tercinta Wiwin Draini, dan Anakku Cahaya Dalam hidup ku Mahesa Nayaka Alam
3. Almamaterku yang kubanggakan

ABSTRAK

Website sekolah digunakan oleh MA Tijarotal Lantabur Palembang sebagai sarana (media) baik untuk memperkenalkan diri, menginformasikan fasilitas sekolah, keunggulan lain yang dimiliki oleh sekolah maupun informasi-informasi lainnya saat ini belum ada. Informasi yang disampaikan melalui media sosial seperti facebook juga tidak ada. Perancangan tampilan (*design*), pengelolaan isi (*content*) maupun pembuatan basis data (*database*) menggunakan *Content Management System* (CMS) *wordpress*. Pemilihan *wordpress* sebagai alat pembangunan situs web dilakukan karena bersifat fleksibel, mudah digunakan, dan *proceeding*. Tujuan penelitian ini menghasilkan website sebagai alternatif pemberian informasi pada MA Tijarotal Lantabur sesuai dengan kebutuhan dan kondisi serta menerapkan *Content Management System* (CMS) Wordpress sebagai teknologi terapan dalam membangun website. Metode pengembangan menggunakan model Model *prototype* (*prototyping model*) dengan tahapan mendengarkan pelanggan, merancang dan membuat Prototype, uji coba prototype. Hasil dari penelitian ini dimana website yang dihasilkan dapat di akses melalui jaringan internet melalui URL <http://www.matijarotallantabur.sch.id/>, website yang dihasilkan bersifat dinamis, sehingga dapat disesuaikan baik konten ataupun tataletaknya dengan menggunakan fasilitas yang ada, melalui website ini dapat menjadi fasilitas bagi pihak MA tijarotal lantabur dalam hal penyebaran informasi kepada siswa, website MA Tijarotal Lantabur dapat dijadikan media informasi dan promosi MA Tijarotal Lantabur kepada masyarakat.

Kata kunci: *Website, Content Management System, model prototyping*.

ABSTRACT

Website used by MA Tijarotal Lantabur Palembang as a means (media) both for introducing themselves, informing school facilities, other advantages possessed by schools and other information currently not available. Information conveyed through social media such as Facebook also does not exist. Design, content management and database creation using the WordPress Content Management System (CMS). The choice of wordpress as a website development tool is done because it is flexible, easy to use, and proceeds. The purpose of this research is to produce a website as an alternative to providing information to MA Tijarotal Lantabur according to the needs and conditions and to apply a WordPress Content Management System (CMS) as an applied technology in building a website. The development method uses a prototype model model (prototyping model) with the stages of listening to customers, designing and making prototypes, testing prototypes. The results of this study where the resulting website can be accessed via the internet via the URL <http://www.matijarotallantabur.sch.id/>, the resulting website is dynamic, so it can be adjusted both content and layout using existing facilities, through the website This can be a facility for MA Tijarotal Lantabur in terms of disseminating information to students, MA Tijarotal Lantabur's website can be used as a medium for information and promotion of MA Tijarotal Lantabur to the public.

Keywords: Website, Content Management System, prototyping model.

KATA PENGANTAR

Alhamdullillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar, dimana skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan salah satu syarat skripsi Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Baik berupa bimbingan, dorongan, petunjuk, saran, keterangan-keterangan kritik serta data-data baik secara tertulis maupun lisan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, selaku Rektor Universitas Bina Darma.
2. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Novri Hadinata, M.Kom., selaku Pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Staf dan Dosen Universitas Bina Darma.
5. Kedua orang tuaku tercinta.
6. Seluruh sahabat dan almamater yang telah memberikan bantuan dan dukungan serta kerjasama yang baik.

Dengan penuh rasa terima kasih penulis berharap semoga segala kebaikan- kebaikannya akan mendapat balasan dari Allah SWT, dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca atau penulis yang lain di masa yang akan datang. Amin. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat positif dan membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi dan Waktu	4
1.5.2 Alat dan Bahan.....	4
1.5.3 Metode Penelitian.....	5
1.5.4 Sumber dan Pengumpulan Data.....	6
1.5.4.1Data Primer.....	6
1.5.4.2Data Skunder.....	6
1.5.5 Metode Pengembangan Sistem	7
1.5.5.1Metode Analisis	7
1.5.5.2Metode Perancangan.....	7

1.6	Sistematika Penulisan.....	8
-----	----------------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Landasan Teori.....	10
2.1.1	Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.2	Koperasi	11
2.1.3	OOAD	12
2.1.4	Macromedia Dreamweaver MX 2004	13
2.1.5	PHP	13
2.1.6	MySQL.....	14
2.1.7	Unified Modeling Language.....	14
2.2	Penelitian Sebelumnya	16

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Analisa Berorientasi Objek	18
3.1.1	Berpedoman Pada Kebutuhan Pemakai Sistem	18
3.1.2	Mengidentifikasi Skenario Pemakaian Use-Case.....	22
3.1.2.1	Skenario Login	22
3.1.2.2	Skenario Pendaftaran Anggota.....	23
3.1.2.3	Skenario Simpanan	24
3.1.2.4	Skenario Pengambilan Simpanan.....	25
3.1.2.5	Skenario Keluar Dari Keanggotaan.....	25
3.1.2.6	Skenario Pinjaman	26
3.1.2.7	Skenario Angsuran.....	27
3.1.2.8	Skenario Laporan Simpanan Per Anggota	28
3.1.2.9	Skenario Laporan Pinjaman Per Anggota.....	28
3.1.2.10	Skenario Laporan Angsuran Per Anggota.....	29
3.1.2.11	Skenario Laporan Simpanan Per Periode	30
3.1.2.12	Skenario Laporan Pinjaman Per Periode	30

3.1.2.13Skenario Laporan SHU	31
3.1.3 Memilih Kelas-Kelas dan Objek-Objek Menggunakan Kebutuhan Sebagai Penuntun.....	32
3.1.4 Mengidentifikasi Atribut dan Operasi Untuk Masing-Masing Kelas Objek	35
3.1.5 Mendefinisikan Struktur dan Hirarki Kelas-Kelas.....	39
3.1.5.1Struktur	39
3.1.5.2Hirarki Kelas-Kelas	40
3.1.6 Membangun Model Keterhubungan Kelas Atau Objek.....	40
3.2 Perancangan Berorientasi Objek.....	41
3.2.1 Diagram Prilaku	41
3.2.1.1Diagram Use-Case (Use Case Diagram).....	42
3.2.1.2Diagram Sekuen (Squence Diagram)	42
3.2.1.3Diagram Kolaborasi (Collaboration Diagram).....	44
3.2.1.4Diagram Statechart (Statechart Diagram)	44
3.2.1.5Diagram Aktivitas (Activity Diagram)	45
3.2.2 Diagram Struktural.....	47
3.2.2.1Diagram Kelas (Class Diagram).....	47
3.2.2.2Diagram Objek (Object Diagram)	48
3.2.2.3Diagram Komponen (Component Diagram)	48
3.2.2.4Diagram Deployment (Deployment Diagram).....	49
3.3 Rancangan Database	49
3.3.1 Tabel User.....	49
3.3.2 Tabel Anggota	49
3.3.3 Tabel Simpanan.....	50
3.3.4 Tabel Pinjaman.....	50
3.3.5 Tabel Angsuran	51
3.3.6 Tabel Pengambilan Simpanan	51
3.4 Rancangan Menu.....	51
3.4.1 Menu Login.....	51

3.4.2	Menu Utama.....	52
3.4.3	Menu Input Data Anggota.....	52
3.4.4	Menu Input Data Simpanan	53
3.4.5	Menu Input Data Pinjaman	53
3.4.6	Menu Input Data Angsuran.....	54
3.4.7	Menu Data Anggota.....	54
3.4.8	Menu Data Simpanan	55
3.4.9	Menu Proses Pengambilan Simpanan.....	55
3.4.10	Menu Data Pinjaman	56
3.4.11	Menu Data Angsuran.....	56
3.4.12	Menu Keluar Dari Keanggotaan	57
3.4.13	Menu Laporan	57
3.4.13.1	Laporan Simpan Pinjam.....	57
3.4.13.2	Laporan Periode	58
3.4.13.3	Laporan SHU	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Menu Login.....	61
4.2	Menu Utama.....	62
4.3	Menu Data.....	63
4.4	Menu Simpanan.....	64
4.5	Menu Pengambilan Simpanan	65
4.6	Menu Keluar Dari Keanggotaan	66
4.7	Menu Pinjaman.....	67
4.8	Menu Angsuran	68
4.9	Menu Laporan	70
4.9.1	Laporan Simpan Pinjam	70
4.9.1.1	Laporan Simpanan	70
4.9.1.2	Laporan Pinjaman	71
4.9.1.3	Laporan Angsuran.....	72

4.9.2 Laporan Periode.....	73
4.9.2.1 Laporan Simpanan	73
4.9.2.2 Laporan Pinjaman	74
4.9.3 Laporan SHU.....	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skenario Login.....	23
Tabel 3.2 Skenario Pendaftaran Anggota.....	23
Tabel 3.3 Skenario Simpanan	24
Tabel 3.4 Skenario Pengambilan Simpanan.....	25
Tabel 3.5 Skenario Keluar dari Keanggotaan	26
Tabel 3.6 Skenario Pinjaman	26
Tabel 3.7 Skenario Angsuran.....	27
Tabel 3.8 Skenario Laporan Simpanan Per Anggota	28
Tabel 3.9 Skenario Laporan Pinjaman Per Anggota	28
Tabel 3.10 Skenario Laporan Angsuran Per Anggota	29
Tabel 3.11 Skenario Laporan Simpanan Per Periode.....	30
Tabel 3.12 Skenario Laporan Pinjaman Per Periode.....	30
Tabel 3.13 Skenario Laporan SHU.....	31
Tabel 3.14 User	49
Tabel 3.15 Anggota.....	50
Tabel 3.16 Simpanan.....	50
Tabel 3.17 Pinjaman.....	50
Tabel 3.18 Angsuran	51

Tabel 3.19 Pengambilan Simpanan	5
---------------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Koperasi SMP Negeri 53 Palembang.....	19
Gambar 3.2 Workflow Koperasi	21
Gambar 3.3 Kelas User	36
Gambar 3.4 Kelas Anggota	36
Gambar 3.5 Kelas Simpanan	37
Gambar 3.6 Kelas Pinjaman	37
Gambar 3.7 Kelas Angsuran	38
Gambar 3.8 Kelas Laporan.....	38
Gambar 3.9 Kelas Pengambilan_Simpanan	38
Gambar 3.10 Hirarki Kelas	40
Gambar 3.11 Diagram Use-Case (Use Case Diagram)	42
Gambar 3.12 Diagram Sekuen (Squence Diagram)	43
Gambar 3.13 Diagram Kolaborasi (Collaboration Diagram)	44
Gambar 3.14 Diagram Statechart (Statechart Diagram)	45
Gambar 3.15 Diagram Aktivitas (Activity Diagram).....	46
Gambar 3.16 Diagram Kelas (Class Diagram)	47
Gambar 3.17 Diagram Objek (Object Diagram)	48
Gambar 3.18 Diagram Komponen (Component Diagram)	48
Gambar 3.19 Diagram Deployment (Deployment Diagram)	49
Gambar 3.20 Desain Menu Login	52
Gambar 3.21 Desain Menu Utama.....	52
Gambar 3.22 Desain Halaman Input Data Anggota.....	52
Gambar 3.23 Desain Halaman Input Data Simpanan	53
Gambar 3.24 Desain Halaman Input Data Pinjaman	53
Gambar 3.25 Desain Halaman Input Data Angsuran	54
Gambar 3.26 Desain Halaman Data Anggota	54
Gambar 3.27 Desain Halaman Data Simpanan.....	55

Gambar 3.28 Desain Halaman Proses Pengambilan Simpanan	55
Gambar 3.29 Desain Halaman Data Pinjaman.....	56
Gambar 3.30 Desain Halaman Data Angsuran	56
Gambar 3.31 Desain Halaman Keluar Dari Keanggotaan	57
Gambar 3.32 Desain Laporan Simpanan Per Anggota	57
Gambar 3.33 Desain Laporan Pinjaman Per Anggota	58
Gambar 3.34 Desain Laporan Angsuran Per Anggota	58
Gambar 3.35 Desain Laporan Simpanan Per Periode	59
Gambar 3.36 Desain Laporan Pinjaman Per Periode	59
Gambar 3.37 Desain Laporan SHU.....	60
Gambar 4.1 Tampilan Login.....	61
Gambar 4.2 Tampilan Verifikasi Login Berhasil.....	62
Gambar 4.3 Tampilan Verifikasi Login Gagal	62
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	62
Gambar 4.5 Halaman Input Data Anggota	63
Gambar 4.6 Halaman Data Anggota	64
Gambar 4.7 Halaman Input Data Simpanan	64
Gambar 4.8 Halaman Data Simpanan	65
Gambar 4.9 Halaman Pengambilan Simpanan	65
Gambar 4.10 Halaman Input Pengambilan Simpanan	66
Gambar 4.11 Halaman Keluar dari Keanggotaan.....	66
Gambar 4.12 Halaman Surat Tanda Keluar dari Keanggotaan	67
Gambar 4.13 Halaman Input Data Pinjaman	68
Gambar 4.14 Halaman Data Pinjaman	68
Gambar 4.15 Halaman Input Data Angsuran	69
Gambar 4.16 Halaman Data Angsuran	69
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Simpanan Per Anggota	70
Gambar 4.18 Tampilan Data Detail Simpanan	71
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Pinjaman Per Anggota	71
Gambar 4.20 Tampilan Data Detail Pinjaman	72

Gambar 4.21 Laporan Angsuran Per Anggota.....	72
Gambar 4.22 Tampilan Data Angsuran Detail.....	73
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Transaksi Simpanan Per Periode.....	73
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Data Simpanan Per Periode	74
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Transaksi Pinjaman Per Periode	74
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Data Pinjaman Per Periode	75
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Transaksi SHU Per Periode	76
Gambar 4.28 Halaman Laporan SHU	76

