

**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 4
(*STUDI KASUS* : SMK MA'ARIF NU 02 SIRAMPOG)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh:

Muhammad Nazar amin

42316023

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN**

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

JUDUL : SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER 4 (STUDI KASUS : SMK MA'ARIF NU 02
SIRAMPOG)

NAMA : MUHAMMAD NAZAR AMIN

NIM : 42316023

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya yang di sertai dengan bukti bukti yang cukup , maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Bumiayu, 23 Mei 2023

Penulis



MUHAMMAD NAZAR AMIN

42316023

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNETER 4
(STUDI KASUS : SMK MA ARIF NU 02 SIRAMPOG)
NAMA : MUHAMMAD NAZAR AMIN
NIM : 42316023

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 5 Juli 2023

Pembimbing 1,



Achmad Syauqi, M.Kom
NIDN. 0604068804

Pembimbing 2,



Dinar Ardian Pramana, S.Si, M.Sc
NIDN. 0614048802

Mengetahui,

Kaputusan Sistem Informasi,

Mukhammad M.Kom
NIDN. 0610038001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul „SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER 4 (STUDI KASUS: SMK MA'ARIF NU 02 SIRAMPOG)*”

NAMA : **Muhammad Nazar Amin**
NIM : **42316023**

Telah disetujui oleh tim pembimbing dan penguji Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.

Hari : Minggu
Tanggal : 03 September 2023

Pembimbing I/Penguji IV
Achmad Syauqi, M.Kom
NIDN. 0604068804


.....

Pembimbing II/Penguji III
Danar Ardian Pramana, S.Si., M.Sc
NIDN. 0614048802


.....

Penguji I
Yusuf Yudhistira, M.Kom
NIDN. 0613127804


.....

Penguji II
Mukrodin, M.Kom
NIDN. 0610038001


.....

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. apt. Pudjono, S.U.
NUPN. 9990000424



Ketua
Program Studi Sistem Informasi

Mukrodin, M.Kom
NIDN. 0610038001



ABSTRAK

Sistem Informasi Keuangan Sekolah merupakan sebuah aktivitas yang memerlukan informasi yang akurat, cepat, relevan dan lengkap. Akan tetapi faktanya data yang ada belum terintegrasi. Hal ini karena pencatatan keuangan siswa masih dilakukan secara manual pada buku transaksi. Sehingga hal tersebut menyebabkan pembuatan laporan keuangan baik pemasukan dan pengeluaran sering terjadi *human erorr* yang sangat berdampak buruk pada pengelolaan keuangan sekolah. Dari permasalahan tersebut, maka penulis mencoba untuk merancang sebuah system informasi laporan keuangan untuk memecahkan beberapa masalah pada laporan keuangan Sekolah, yang nantinya dapat di gunakan dalam setiap aktifitas keuangan sehingga laporan yang keluar baik pengeluaran atau pemasukan tidak lagi mengalami kesalahan. Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu open source model pendidikan dengan menggunakan framework codeigniter 4 .

Kata Kunci : *Sistem Informasi laporan, keuangan, sekolah, framework odeigniter 4*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Teori Yang Berhubungan dengan Sistem Secara Umum	7
2.3 Teori Yang Berhubungan dengan Topik Yang Diangkat	8
2.4 Teori pendukung lainnya	9
2.5 Teori Yang Berhubungan Dengan Tehnik Analisa Yang Digunakan	15
2.6 Metode pengembangan sistem	21
2.7 Pengujian Perangkat Lunak	23
2.8 Kerangka Berfikir	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan waktu penelitian	28
3.2 Tehnik Pengumpulan Data.....	28
3.3 Alat Yang Digunakan	30
3.4 Tahapan Penelitian	30
3.5 Jadwal Penelitian.....	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Profil tempat penelitian.....	35
4.2 Analisa Kebutuhan sistem.....	35
4.3 Perancangan Aplikasi	37
4.4 Desain	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity diagram</i>	18
Tabel 2.5 <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 3.1 <i>Blaxbox testing</i>	33
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Definisi aktor.....	38
Tabel 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	39
Tabel 4.3 <i>Skenario use case login</i>	40
Tabel 4.4 Skenario usecase menambah data siswa.....	42
Tabel 4.5 Skenario hapus data siswa	45
Tabel 4.6 Tabel user.....	47
Tabel 4.7 Tabel student	47
Tabel 4.8 <i>blaxbox testing login</i>	55
Tabel 4.9 <i>blaxbox</i> data siswa.....	56
Tabel 4.10 Tabel <i>blaxbox</i> data keuangan.....	57
Tabel 4.11 Tabel data jenis pembayaran.....	58
Tabel 4.12 Tabel Pilihan jawaban UAT.....	60
Tabel 4.13 Tabel Bobot nilai UAT	60
Tabel 4.14 Tabel Olah data UAT	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>RAD (RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)</i>	21
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir	27
Gambar 3.1 Lokasi SMK Ma'arif nu 2 sirampog.....	28
Gambar 3.2 Model <i>RAD (RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)</i>	32
Gambar 4.1 <i>Use Case diagram</i>	38
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Use Case Login</i>	41
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Use Case</i> tambah data siswa.....	43
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Use Case</i> meng edit Data siswa	44
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Use Case</i> meng hapus Data siswa	46
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Login</i>	48
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data siswa.....	48
Gambar 4.8 <i>Sequence</i> Edit data siswa	49
Gambar 4.9 <i>Sequence</i> Hapus data siswa	49
Gambar 4.10 Rancangan halaman <i>login</i>	50
Gambar 4.11 Implementasi database	51
Gambar 4.12 Implementasi halaman <i>login</i>	52
Gambar 4.13 Implementasi halaman utama dashboard	52
Gambar 4.14 Implementasi halaman data siswa	53
Gambar 4.15 Implementasi halaman data pembayaran	53
Gambar 4.16 Implementasi halaman Jurnal umum	54
Gambar 4.16 Implementasi halaman management data	54