

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH
DI PESANTREN MUNAWAROH SEROMBOU INDAH
BERBASIS *WEB***

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer**

OLEH:

**SAKWANAH
NIM. 1936049**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI SEKOLAH

DI PESANTREN MUNAWAROH SEROMBOU INDAH

BERBASIS *WEB*

Disetujui oleh :

Pembimbing I


Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

Pembimbing II


Rina Ari Rohmah, M.Pd
NIDN. 1010019201

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi ini telah diuji oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer

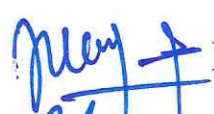
Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pangaraian

Pada Tanggal 18 Januari 2024

Tim Penguji :

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Budi Yanto, ST., M.Kom</u>
NIDN. 1029058301 | Ketua | () |
| 2. <u>Satria Riki Mustafa, S.Pd., M.Si</u>
NIDN. 1001039301 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Luth Fimawahib, M.Kom</u>
NIDN. 1013068901 | Anggota | () |
| 4. <u>Basorudin, S.Pd., M.Kom</u>
NIDN. 1020088702 | Anggota | () |
| 5. <u>Imam Ranga Bakti, M.Kom</u>
NIDN. 0130109201 | Anggota | () |

Mengetahui :
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pangaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Sekolah Di Pesantren Munawaroh Serombou Indah Berbasis *Web*”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 10 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



SAKWANAH
NIM : 1936049

ABSTRAK

Pondok Pesantren sebagai salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan untuk ikut serta dalam mencerdaskan kehidupan bangsa dan negara selalu berupaya untuk turut serta meningkatkan mutu pendidikan yang ditawarkannya. Pesantren Munawaroh merupakan salah satu Pesantren yang ada di Desa Serombou Indah kecamatan Rambah Hilir kabupaten Rokan Hulu. Pada saat ini, untuk proses pengolahan data masih menggunakan cara menggunakan *microsoft office*, cara manual yang diterapkan di pondok pesantren menimbulkan permasalahan administrasi pada pondok itu sendiri. Mulai dari pengolahan data santri sampai pengolahan pelajaran pondok Pesantren, dikhawatirkan apabila menggunakan cara manual seperti ini semua *file* data terkena virus atau terjadi kerusakan pada *file* tersebut. Permasalahan lain yang ditimbulkan jika menggunakan cara konvensional adalah lambatnya penerimaan data atau informasi kepada anggota institusi itu sendiri, terjadinya keterlambatan informasi tersebut disebabkan proses pencarian data ketika dibutuhkan, serta seringnya data yang disimpan hilang karena tidak ditemukannya *file* atau dokumen tempat penyimpanan data tersebut. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*. Dimana pada aplikasi ini akan mengelola mulai dari data santri, data guru, data hafalan santri serta manajemen keuangan

Kata Kunci : *Database*, Pesantren, Informasi, Manajemen, MySQL, PHP, Sistem.

ABSTRACT

Islamic boarding schools as one of the educational institutions that aim to participate in making the life of the nation and state smarter always strive to participate in improving the quality of education it offers. Munawaroh Islamic Boarding School is one of the Islamic boarding schools in Serombou Indah Village, Rambah Hilir subdistrict, Rokan Hulu district. Currently, the data processing process still uses Microsoft Office, the manual method applied in Islamic boarding schools creates administrative problems for the boarding school itself. Starting from processing student data to processing Islamic boarding school lessons, it is feared that if you use manual methods like this, all data files will be infected with viruses or damage to the files will occur. Other problems that arise when using conventional methods are the slow reception of data or information to members of the institution itself, delays in information due to the process of searching for data when needed, and often the data stored is lost because the file or document where the data is stored is not found. This application was built using the PHP programming language and MySQL as the database. Where this application will manage student data, teacher data, student memorization data and financial management.

Keywords: *Database, Islamic Boarding School, Information, Management, MySQL, PHP, System.*

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Sistem	6
2.1.1 Elemen Sistem.....	7
2.2. Informasi.....	8
2.3. Sistem Informasi.....	9
2.4. Pesantren	10
2.5. <i>Context Diagram</i>	11
2.6. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
2.8. PHP	14
2.9. Basis Data (<i>Database</i>)	15
2.10. MySQL	16
2.11. <i>Hypertext Text Markup Language</i> (HTML).....	17
2.12. Penelitian Terdahulu.....	18
2.13. Penelitian Relevan	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Identifikasi Masalah.....	23
3.2. Analisa Masalah.....	24

3.3. Studi Literatur	24
3.4. Pengumpulan Data	24
3.5. Perancangan Sistem	25
3.6. Pembuatan Sistem.....	25
3.7. Pengujian Sistem	25
3.8. Implementasi.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Context Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian.....	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14