

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Aplikasi.....	4
2.2 Hardware Pengembang Aplikasi	6
2.2.1 Raspberry Pi	6
2.2.2 Laptop	9
2.3 WEB.....	10
2.4 My SQL	11
2.5 PhpMyAdmin.....	12
2.6 Software Pengembang Aplikasi	15
2.6.1 XAMPP.....	15
2.7 Python.....	17
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	20
3.1 Tahapan Perancangan Aplikasi.....	20
3.2 Tahapan Menjalankan Aplikasi.....	21
3.3 Flowchart.....	23
3.4 Desain Layout Aplikasi.....	26
3.5 Perancangan Database	27
3.5.1 Langkah-langkah Pembuatan Database Server Menggunakan XAMPP	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Proses Menjalankan Aplikasi Melalui Web	31
4.2 Tampilan Aplikasi Web Lcd Proyektor Wireless Berbasis Raspberry Pi	32

4.3 Pengujian Aplikasi Web Lcd Proyektor Wireless Berbasis Raspberry Pi	32
4.4 Instalasi Tight VNC	36
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Laptop	30
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Aplikasi	36

Daftar Gambar

Gambar 2.1 contoh aplokasi	4
Gambar 2.2 Raspberry pi.....	6
Gambar 2.3 WEB	10
Gambar 2.4 My SQL	11
Gambar 2.5 PhpMyAdmin	12
Gambar 2.6 Tampilan Login phpMyAdmin	13
Gambar 2.7 tampilan halaman phpMyAdmin.....	13
Gambar 2.8 XAMPP	15
Gambar 2.9 menu XAMPP	16
Gambar 2.10 Python	17
Gambar 3.1 Tahapan pembuatan aplikasi	20
Gambar 3.2 blok diagram cara kerja aplikasi	22
Gambar 3.3 Flowchart cara kerja aplikasi	23
Gambar 3.4 Flowchart admin.....	24
Gambar 3.5 Flowchart Client	25
Gambar 3.6 Desain Layout Halaman Utama Aplikasi.....	26
Gambar 3.7 Desain Layout Login	26
Gambar 3.8 Tampilan XAMPP.....	27
Gambar 3.9 Tampilan phpMyAdmin	28
Gambar 3.10 Create Database	28
Gambar 3.11 Tampilan Isi Database	29
Gambar 3.12 Tabel Pada Database	29
Gambar 4.1 Alamat Web Untuk Membuka Aplikasi	31
Gambar 4.2 Tampilan Login Aplikasi	32
Gambar 4.3 Menu Utama Aplikasi	33
Gambar 4.4 Menu Utama Aplikasi	33
Gambar 4.5 Control Panel	34
Gambar 4.6 Admin	34
Gambar 4.7 Materi	35
Gambar 4.8 Log Out	35
Gambar 4.9 Download Tight VNC	37
Gambar 4.10 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 1.....	37
Gambar 4.11 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 2.....	38
Gambar 4.12 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 3.....	38
Gambar 4.13 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 4.....	39
Gambar 4.14 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 5.....	39
Gambar 4.15 Proses Instalasi Tight VNC Tahap 6.....	40
Gambar 4.16 Poses Instalasi Tahap Akhir Tight VNC.....	40

DAFTAR SINGKATAN

SoC	System on a Chip
LCD	Liquid Crystal Display
LAN	Local Area Network
WWW	World Wide Web
HTML	Hyper Text Markup Language
HTTP	Hyper Tet Transfer Protocol
DBMS	Database Management System
RDBMS	Relational Database Management System
CPU	Central Processing Unit
MySql	My Structured Query Language
GPL	General Public License
GUI	Graphical User Interface
RAM	Random Access Memory
ARM	Advanced RISC Machine
GPIO	General Purpose Input/Output
USB	Universal Serial Bus
HDMI	Hight Definition Multimetia Interface
CSV	Comma Separated Values
XML	Extensible Markup Language
ISO	International Organization for Standardization

DAFTAR ISTILAH

Wireless	suatu hubungan telekomunikasi menggunakan gelombang elektromagnetik sebagai pengganti media kabel.
Microsoft Office	perangkat lunak paket aplikasi perkantoran buatan Microsoft dan dirancang untuk dijalankan dibawah system operasi Microsoft windows dan MacOS X.
C++	adalah bahasa pemrograman computer.
Software	adalah perangkat lunak dengan istilah khusus untuk data yang diformat,dan disimpan secara digital dan hanya isa dibaca dan ditulis oleh computer.
Hardware	adalah pernanagkat keras atau salah satu komponen dari sebuah computer yang sifat alatnya bias dilihat dan diraba secara langsung yang berfungsi untuk mendukung proses komputerisasi.
Apache	komponen we server yang berfungsi untuk menampilkan website di internet secara grafis.
MySql	sebuah software system basis data.
Raspi	atau raspberry Pi adalah computer kecil atau komputer papan tunggal (single-board cicuit) yang seukuran dengan kartu kredit.
XAMPP	Perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sister operasi.
Python	Bahasa pemrograman interpreaktif multiguna dengan filosofi perancangan yang berfokus pada tingkat keterbacaan kode