

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	14
A. Latar Belakang	14
B. Rumusan Masalah	16
C. Batasan Masalah.....	16
D. Tujuan dan Manfaat	17
BAB II LANDASAN TEORI.....	19
A. Sistem Operasi <i>Linux</i>	19
B. Sistem Operasi <i>Slax</i>	20
C. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Operasi <i>Slax</i>	22
a. Kelebihan Sistem Operasi <i>Slax</i>	22
b. Kekurangan Sistem Operasi <i>Slax</i>	23

D. <i>Website</i>	24
1. <i>Internet</i>	24
2. <i>Web Browser</i>	24
3. <i>Web Server</i>	25
4. <i>Personal Home Page(PHP)</i>	25
5. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	26
6. <i>MYSQL</i>	27
7. <i>XAMPP</i>	27
8. <i>Geany Text Editor</i>	28
BAB III PEMBAHASAN	29
A. <i>Desain Rancangan Instalasi Slax OS</i>	29
B. <i>Proses Instalasi Linux Slax ke flashdisk</i>	31
C. <i>Memulai Sistem Operasi Slax</i>	35
D. <i>Review singkat Sistem Operasi Slax</i>	38
E. <i>Menginstal Aplikasi</i>	40
a. <i>Langkah-langkah Instalasi Aplikasi berekstensi sb</i>	43
b. <i>Menginstal Aplikasi Pemrograman website</i>	44
c. <i>Menginstal Aplikasi Menggunakan APT terminal</i>	49
F. <i>Bekerja dengan XAMPP</i>	51
G. <i>Membuat programan HTML dan JavaScript Sederhana</i>	52
a. <i>Membuat program HTML sederhana</i>	52
b. <i>Membuat kalkulator JavaScript sederhana</i>	53
H. <i>Memanggil proyek Artificial Inteligence berbasis Web</i>	55

BAB IV PENUTUP	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 desain cara kerja sistem operasi *Slax*
- Gambar 3.1 spesifikasi minimum untuk menjalankan *Slax OS*
- Gambar 3.2 desain proses instalasi *Slax OS* ke *flashdisk*
- Gambar 3.3 *extract file ISO Slax* ke *Flashdisk*
- Gambar 3.4 memilih *drive bootable flashdisk*
- Gambar 3.5 hasil ekstrak *file ISO slax* di *flashdisk*
- Gambar 3.6 isi *folder slax-boot* di *flashdisk bootable*
- Gambar 3.7 instalasi *Slax OS* ke *flashdisk*
- Gambar 3.8 desain proses *booting slax OS* menggunakan *flashdisk*
- Gambar 3.9 *setting BIOS* ke *flashdisk bootable*
- Gambar 3.10 *booting Slax OS* dari *flashdisk bootable*
- Gambar 3.11 antar muka *FluxBox* di *Slax OS*
- Gambar 3.12 isi *start menu* dan aplikasi bawaan *Slax*
- Gambar 3.13 situs *Slax Module* untuk *download* aplikasi
- Gambar 3.14 halaman *download Slax module*
- Gambar 3.15 hasil *download module Slax*

Gambar 3.16 proses *copy module file.sb* ke *folder slax* pada *flashdisk bootable*

Gambar 3.17 hasil instalasi *Slax module*

Gambar 3.18 melihat direktori pada *Home folder Slax*

Gambar 3.19 masuk ke direktori *folder Downloads*

Gambar 3.20 melihat isi direktori *folder Downloads*

Gambar 3.21 perintah instalasi aplikasi *XAMPP*

Gambar 3.22 proses instalasi aplikasi *XAMPP*

Gambar 3.23 instalasi aplikasi *XAMPP* selesai

Gambar 3.24 perintah instal aplikasi menggunakan *apt* di *terminal*

Gambar 3.25 membaca *package* dan mengunduh *dependency* aplikasi yang dibutuhkan melalui *repository server linux*

Gambar 3.26 antarmuka aplikasi *bluefish text editor*

Gambar 3.27 menjalankan aplikasi *XAMPP* melalui terminal

Gambar 3.28 menjalankan *localhost XAMPP* di *search engine browser*

Gambar 3.29 *output html.html*

Gambar 3.30 *output js_kalkulator.html*

Gambar 3.31 isi *folder* proyek **ai**

Gambar 3.32 isi *folder* CSS proyek **ai**

Gambar 3.33 *output proyek artificial inteligen*ce 1

Gambar 3.34 *output proyek artificial inteligen*ce 2

Gambar 3.35 *output proyek artificial inteligen*ce 3

Gambar 3.36 *penggalan screenshot proyek artificial intelligence PHP*

Gambar 3.37 *penggalan screenshot proyek artificial intelligence CSS*