# *INSTALLATION GUIDE*

# SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEJUARAAN PENCAK SILAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL STUDI KASUS : MAHAKARYA CAKAR NUSANTARA

**TA**

**Sebagai Syarat Dalam Menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S-1)**

**Program Studi Teknik Informatika**



**Disusun Oleh :**

**NAMA : MUHAMMAD APRIYONO**

**NIM : 2019470094**

**JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**2024**

***INSTALLATION GUIDE***

*Installation Guide* merupakan panduan dalam melakukan installasi aplikasi sistem dengan semua kebutuhan pendukung. Berikut adalah kebutuhan *hardware* dan *software* pendukung untuk melakukan proses *installation guide* pada sistem informasi pengelolaan kejuaraan pencak silat :

1. Kebutuhan *Hardware*

a. PC/Laptop minimun RAM 4 GB

b. *Mouse*

c. *Keyboard*

2. Kebutuhan *Software*

a. XAMPP

b. *Visual Studio Code*

c. *Web Browser*

Berikut adalah langkah-langkah dalam melakukan installation guide :

**Langkah 1 : Persiapkan kebutuhan hardware seperti diatas.**

**Langkah 2 : Install Software XAMPP.**

1. Download aplikasi XAMPP pada link berikut ini : https://www.apachefriends.org/download.html. Tersedia beberapa versi file installer XAMPP, kemudian pilih versi sesuai dengan sistem operasi perangkat komputer atau laptop.
2. Jika sudah selesai mengunduh, periksa file pada perangkat anda. Lalu buka file pada folder yang telah terunduh.
3. Klik kanan pada file tersebut, pilih opsi “Run as administrator”.
4. Lalu akan muncul tampilan dari software XAMPP, lalu klik “next” untuk menyetujui tahap instalasi software.
5. Selanjutnya akan muncul halaman “Select Components” yang berisi komponen yang ingin di install didalam sistem. Komponen abu-abu yang sudah dipilih adalah bagian yang diperlukan untuk instalasi XAMPP. Silahkan mencentang MySQL dan phpMyAdmin. Lalu klik “Next” pada halaman
6. Kemudian akan muncul halaman “Installation Folder” tempat untuk menyimpan semua data instalasi XAMPP. Pilih folder untuk menginstall XAMPP atau jika ingin melanjutkan dengan direktori default, klik “Next”.
7. Pilih bahasa yang ingin digunakan dalam panel kontrol XAMPP. Bahasa default adalah “English”, tetapi bisa diubah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Klik “Next” untuk melanjutkan kehalaman berikutnya.
8. Selanjutnya Setup instalasi XAMMP di windows server sudah siap, klik “Next” untuk memulai proses instalasi XAMPP.
9. Proses Setup instalasi XAMPP sedang berjalan, tunggu proses sampai selesai.
10. Jika sudah selesai, klik “Finish” untuk menjalankan aplikasi dan menutup jendela instalasi.
11. Setelah proses instalasi selesai, luncurkan aplikasi XAMPP pada perangkat anda. Tampilan peringatan keamanan dari windows firewell akan muncul pada sistem. Klik “Allow Access” untuk mengizinkan XAMPP berjalan pada perangkat komputer/laptop.
12. Berikut adalah tampilan dari aplikasi XAMPP Control Panel. Klik “Start” pada module Apache dan MySQL.
13. Localhost pada aplikasi XAMPP telah siap digunakan, dengan memasukkan http://localhost/ ke web browser.

**Langkah 3 : Install *Visual Studio Code.***

1. Unduh aplikasi Visual Studio Code pada link berikut ini : https://code.visualstudio.com/Download. Pilih versi sesuai dengan sistem operasi pada perangkat komputer atau laptop.
2. Setelah berhasil mengunduh, periksa unduhan yang tersimpan dalam perangkat.
3. Klik “Run as administrator” untuk menjalankan proses instalasi pada aplikasi.
4. Kemudian akan muncul Setup – Microsoft Visual Studio Code (User). Pilih “I accept the agreement” untuk menyetujui “Lisence Agreement” lalu klik “Next”.
5. Setup akan menampilkan “Ready to Install” kemudian klik install jika setup sudah sesuai dengan yang diinginkan.
6. Silahkan tunggu proses instalasi hingga progress selesai.
7. Setelah selesai, akan muncul tampilan “Completing the Visual Studio Code Setup Wizard” yang menandakan bahwa aplikasi siap untuk diluncurkan. Lalu klik “Finish”