

CARA INSTALASI PROGRAM

Panduan instalasi ini dirancang untuk membantu pengguna mengunduh, mengonfigurasi, dan menjalankan program dengan mudah dan sistematis. Proses instalasi melibatkan beberapa langkah penting mulai dari pengunduhan kode program, persiapan lingkungan pengembangan, hingga pengaturan basis data. Untuk berhasil menginstal program, diperlukan perangkat lunak pendukung seperti XAMPP yang menyediakan lingkungan server web lokal. Berikut merupakan tahapan cara instalasi program:

1. Unduh Kode Program

1. Buka *repository* GitHub yang berisi program skripsi.
2. Navigasi ke tombol hijau bertuliskan "*Code*".
3. Pilih opsi "*Download ZIP*" untuk mengunduh keseluruhan kode program.
4. Tunggu proses unduhan selesai.

2. Ekstraksi Kode Program

1. Buka folder tempat file *ZIP* diunduh.
2. Klik kanan pada file *ZIP*, pilih "*Extract All...*".
3. Tentukan lokasi ekstraksi, disarankan pada:
 - Windows: `C:\xampp\htdocs\nama_proyek`
 - MacOS/Linux: `/opt/lampp/htdocs/nama_proyek`
4. Pastikan nama folder proyek menggunakan huruf kecil dan tanpa spasi.

3. Unduh *File Database*

1. Di *repository* GitHub yang sama, temukan *file database* (berekstensi .sql).
2. Klik file .sql tersebut.
3. Gunakan tombol "*Download*" atau salin isi *file*.
4. Simpan *file* .sql di komputer Anda.

4. Persiapan XAMPP

1. Buka XAMPP *Control Panel*.
2. Jalankan layanan:
 - Apache (port 80)
 - MySQL (port 3306)
3. Pastikan kedua layanan berstatus "*Running*".
4. Jika belum *running*, klik tombol "*Start*" di sebelah kanan layanan.

5. Konfigurasi *Database*

1. Buka web *browser*.
2. Akses phpMyAdmin: <http://localhost/phpmyadmin>
3. Buat *database* baru:
 - Klik "*New*" di panel kiri
 - Masukkan nama *database*: "*Program*"
 - Pilih "*utf8mb4_general_ci*" sebagai *collation*

- Klik "*Create*"

6. Import *Database*

1. Pilih *database* yang baru dibuat.
2. Navigasi ke *tab "Import"*.
3. Klik "*Choose File*" dan pilih *file .sql*.
4. Konfigurasi opsi impor:
 - Pastikan format *encoding* UTF-8
 - Centang "*Enable foreign key checks*"
5. Klik "*Go*" untuk memulai proses impor.

9. Akses Program Melalui *Browser*

1. Buka web *browser*.
2. Ketik alamat: `http://localhost/nama_proyek`
 - Ganti `nama_proyek` dengan nama folder proyek Anda.
3. Tekan *Enter*.
4. Anda diharuskan untuk memilih `program.html` sebagai halaman utama untuk memulai program.
5. Jika tidak langsung tampil, cari dan klik *file* `program.html` pada direktori proyek.