

# C. Instalasi QGIS

Berikut adalah tutorial langkah demi langkah untuk menginstal Quantum GIS (QGIS) di sistem operasi Windows:

## Langkah 1: Download Installer QGIS

1. Buka browser web Anda dan kunjungi situs resmi QGIS di <https://qgis.org>.
2. Di halaman utama, pilih menu "Download Now" atau navigasikan ke halaman unduhan.

## Langkah 2: Pilih Versi yang Tepat

1. Di halaman unduhan, Anda akan melihat beberapa opsi untuk mengunduh QGIS. Ada dua versi utama:
  - **Versi LTR (Long Term Release):** Versi ini lebih stabil dan disarankan untuk penggunaan jangka panjang.
  - **Versi Terbaru:** Versi ini memiliki fitur terbaru tetapi mungkin kurang stabil dibandingkan versi LTR.
2. Pilih versi yang Anda inginkan. Sebagai contoh, kita akan menggunakan versi LTR untuk stabilitas.

## Langkah 3: Unduh Installer

1. Klik link unduhan untuk "QGIS Standalone Installer Version (32 bit atau 64 bit)" sesuai dengan sistem operasi Windows Anda.
2. File installer (.exe) akan mulai diunduh. Tunggu hingga proses unduhan selesai.

## Langkah 4: Instal QGIS

1. Setelah unduhan selesai, temukan file installer yang telah diunduh (misalnya, `QGIS-OSGeo4W-3.28.3-1-Setup-x64.exe`) dan klik dua kali untuk menjalankannya.
2. Muncul jendela pengaturan QGIS. Klik "Next" untuk melanjutkan.
3. Pilih "I accept the agreement" dan klik "Next" lagi.
4. Pilih lokasi instalasi QGIS. Secara default, QGIS akan diinstal di `C:\Program Files\QGIS <version>`. Klik "Next" untuk melanjutkan.
5. Pilih komponen yang akan diinstal. Secara default, semua komponen yang diperlukan sudah dipilih. Klik "Next" untuk melanjutkan.
6. Pilih lokasi untuk shortcut menu Start. Biarkan pengaturan default dan klik "Next".
7. Pilih apakah Anda ingin membuat ikon desktop. Centang kotak jika Anda ingin ikon QGIS di desktop Anda, lalu klik "Next".
8. Klik "Install" untuk memulai proses instalasi.
9. Tunggu hingga instalasi selesai. Ini mungkin memakan waktu beberapa menit.

10. Setelah instalasi selesai, klik "Finish" untuk menutup jendela pengaturan.

## Langkah 5: Buka QGIS

1. Setelah instalasi selesai, Anda dapat membuka QGIS melalui menu Start atau ikon desktop (jika Anda memilih untuk membuatnya).
2. Klik ikon QGIS untuk menjalankannya. Tunggu hingga QGIS terbuka sepenuhnya.

## Langkah 6: Verifikasi Instalasi

1. Setelah QGIS terbuka, Anda dapat mulai menjelajahi antarmuka pengguna dan fitur-fiturnya.
2. Untuk memastikan instalasi berhasil, coba buka proyek contoh atau tambahkan data spasial sederhana ke dalam QGIS.

---

Revision #1

Created 19 July 2024 03:52:01 by Sandi Wibowo

Updated 19 July 2024 03:52:37 by Sandi Wibowo