### 1. **Information (GNU General Public License)**

Ini hanyalah halaman lisensi perangkat lunak. Anda hanya perlu membacanya (jika mau) dan klik **Next** untuk melanjutkan.

### 2. **Select Components (Pilih Komponen)**

Di sini Anda memilih fitur tambahan yang ingin diinstal.

* **Additional icons**: Menambahkan ikon Git di desktop. Pilih jika Anda suka.
* **Windows Explorer integration**: Ini sangat berguna. Anda bisa klik kanan pada folder dan langsung memilih opsi "Git Bash Here" atau "Git GUI Here". **Sangat direkomendasikan untuk dicentang**.
* **Git LFS (Large File Storage)**: Berguna jika Anda akan bekerja dengan file besar (seperti file desain, audio, atau video) di repositori Anda. Biarkan tercentang, tidak ada salahnya.
* *Associate .git configuration files with the default text editor*\*: Menghubungkan file konfigurasi Git dengan editor teks default Anda. Biarkan saja.
* **Associate .sh files to be run with Bash**: Jika Anda ingin menjalankan file skrip .sh dengan Git Bash. Biarkan saja.

**Rekomendasi**: Biarkan semua pilihan default yang sudah tercentang. Klik **Next**.

### 3. **Choosing the Default Editor Used by Git (Memilih Editor Default)**

Git terkadang perlu membuka editor teks untuk Anda menulis pesan commit. Di sini Anda memilih editor mana yang akan digunakan.

* **Vim**: Editor bawaan yang berjalan di terminal. Agak sulit digunakan jika Anda belum terbiasa.
* Pilihan lain seperti **Notepad++, Visual Studio Code, Sublime Text**, dll. akan muncul jika aplikasi tersebut sudah terinstal di komputer Anda.

**Rekomendasi**: Jika Anda punya **Visual Studio Code**, pilih itu. Jika tidak, **Notepad++** adalah pilihan yang bagus dan ramah pemula. Jika Anda tidak yakin, biarkan saja pada pilihan default (**Vim**), tapi bersiaplah untuk belajar cara menggunakannya. Klik **Next**.

### 4. **Adjusting the name of the initial branch in new repositories (Menyesuaikan Nama Branch Utama)**

Secara tradisional, branch utama di Git disebut "master". Namun, sekarang ada gerakan untuk menggunakan nama yang lebih inklusif seperti "main".

* **Let Git decide**: Git akan membuat nama branch utama menjadi **main**. Ini adalah standar baru yang direkomendasikan.
* **Override the default branch name for new repositories**: Anda bisa memilih nama lain, misalnya kembali ke **master**.

**Rekomendasi**: Pilih **"Let Git decide"** untuk menggunakan main. Ini adalah praktik modern yang paling umum sekarang. Klik **Next**.

### 5. **Adjusting your PATH environment (Mengatur PATH)**

Ini adalah langkah **paling krusial** yang menjadi penyebab eror yang Anda alami sebelumnya.

* **Use Git from Git Bash only**: Anda hanya bisa menggunakan perintah git dari dalam aplikasi khusus bernama "Git Bash". Anda tidak bisa menggunakannya di Command Prompt (CMD) Windows biasa.
* **Git from the command line and also from 3rd-party software**: Pilihan ini akan menambahkan lokasi Git ke Path sistem Windows. Artinya, Anda bisa menjalankan perintah git dari **Command Prompt (CMD)**, **PowerShell**, dan perangkat lunak lain seperti Visual Studio Code. **Ini adalah pilihan yang direkomendasikan untuk kebanyakan orang.**
* **Use Git and optional Unix tools from the Command Prompt**: Opsi ini tidak hanya menambahkan git tetapi juga beberapa perintah lain dari dunia Linux/Unix ke Command Prompt Anda. Ini bisa menimpa beberapa perintah bawaan Windows (seperti find dan sort). Sebaiknya dihindari kecuali Anda tahu apa yang Anda lakukan.

**Rekomendasi**: Pilih **"Git from the command line and also from 3rd-party software"**. Ini akan menyelesaikan masalah 'git' is not recognized Anda. Klik **Next**.

### 6. **Choosing HTTPS transport backend (Memilih Backend HTTPS)**

Ini mengatur bagaimana Git terhubung ke repositori online (seperti GitHub) melalui koneksi HTTPS.

* **Use the OpenSSL library**: Menggunakan pustaka OpenSSL standar. Pilihan ini bagus dan kompatibel dengan banyak hal.
* **Use the native Windows Secure Channel library**: Menggunakan pustaka bawaan Windows. Ini bisa terintegrasi lebih baik dengan sertifikat yang dikelola oleh Windows.

**Rekomendasi**: Biarkan pada pilihan default **"Use the OpenSSL library"**. Ini bekerja dengan baik di hampir semua kasus. Klik **Next**.

### 7. **Configuring the line ending conversions (Mengatur Konversi Akhir Baris)**

Sistem operasi yang berbeda (Windows, macOS, Linux) menggunakan karakter tak terlihat yang berbeda untuk menandai akhir baris dalam file teks. Pengaturan ini mencegah masalah saat Anda bekerja dalam tim dengan orang-orang yang menggunakan OS berbeda.

* **Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings**: Saat Anda mengambil file dari repositori, akhir baris akan diubah ke gaya Windows (CRLF). Saat Anda menyimpan (commit) file, akhir baris akan diubah ke gaya Unix (LF). **Ini adalah pilihan paling aman dan direkomendasikan untuk pengguna Windows.**
* **Checkout as-is, commit Unix-style line endings**: Cocok untuk proyek lintas platform, tetapi kurang aman jika ada file dengan akhir baris Windows di repositori.
* **Checkout as-is, commit as-is**: Tidak ada konversi. Berisiko menyebabkan masalah jika Anda tidak hati-hati.

**Rekomendasi**: Pilih **"Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings"**. Klik **Next**.

### 8. **Configuring the terminal emulator to use with Git Bash (Mengatur Terminal untuk Git Bash)**

Ini adalah pilihan aplikasi terminal yang akan digunakan saat Anda membuka "Git Bash".

* **Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)**: MinTTY adalah terminal yang bagus dengan banyak fitur yang tidak dimiliki oleh CMD bawaan Windows.
* **Use Windows' default console window**: Menggunakan Command Prompt (CMD) standar. Beberapa hal mungkin tidak berfungsi dengan baik.

**Rekomendasi**: Tetap gunakan **MinTTY**. Ini memberikan pengalaman yang jauh lebih baik. Klik **Next**.

### 9. **Configuring extra options & experimental options**

Di beberapa halaman terakhir, Anda akan ditanya tentang beberapa opsi tambahan dan eksperimental.

* **Enable file system caching**: Meningkatkan performa dengan menyimpan beberapa informasi di memori. **Biarkan tercentang.**
* **Git Credential Manager**: Ini sangat berguna. Ini akan menyimpan username dan password Anda (atau token) secara aman setelah Anda login ke layanan seperti GitHub untuk pertama kalinya, jadi Anda tidak perlu mengetiknya berulang kali. **Pastikan ini terpilih.**
* **Experimental options**: Sesuai namanya, ini adalah fitur yang masih dalam tahap uji coba. Sebaiknya jangan dicentang kecuali Anda ingin bereksperimen.

**Rekomendasi**: Biarkan pilihan default pada halaman-halaman terakhir ini, lalu klik **Install**.

Setelah instalasi selesai, **tutup semua jendela Command Prompt atau PowerShell yang terbuka**, lalu buka yang baru. Coba ketik git --version. Seharusnya sekarang Git sudah dikenali!