

Assessment Report: Daftar Instruksi Terstruktur (DIT) - Sertikom Mahasiswa 2025

Assessor: farhan

Participant: yoga

Question: SITUATION (S):

Anda diminta untuk mempersiapkan environment pengembangan aplikasi berbasis web pada komputer baru. Tools yang harus diinstal meliputi Visual Studio Code, Node.js versi 18.x LTS, dan Git. Anda perlu memastikan bahwa semua tools telah diinstal dan berfungsi dengan baik sesuai kebutuhan.

TASK (T):

Lakukan instalasi dan konfigurasi tools pemrograman sesuai instruksi. Verifikasi instalasi dengan menjalankan perintah yang relevan dan dokumentasikan seluruh prosesnya.

ACTION (A):

Unduh dan instal Visual Studio Code, Node.js, dan Git dari sumber resmi.

Konfigurasi ekstensi pada Visual Studio Code (Prettier dan Live Server).

Verifikasi instalasi Node.js dengan menjalankan `node -v` dan `npm -v`.

Konfigurasi Git dengan username dan email menggunakan perintah CLI.

Inisialisasi repositori Git pada folder `project_env_test`.

Ambil screenshot hasil instalasi dan verifikasi setiap tools.

RESULT (R):

Semua tools yang diminta berhasil diinstal dan diverifikasi. Konfigurasi dasar telah diselesaikan, dan folder proyek baru telah diinisialisasi dengan Git. Dokumentasi proses, termasuk screenshot, diserahkan kepada asesor untuk evaluasi.

Waktu: 90 Menit

Answer: -

Recommendation: False

Feedback: Belum Kompeten

Question: Demonstrasi oleh Asesi

Proses Instalasi Software Tools Pemrograman:

Asesi mendemonstrasikan langkah-langkah instalasi Visual Studio Code, Node.js, dan Git.

Menunjukkan sumber resmi tempat mengunduh setiap tools (misalnya, situs resmi Node.js, VS Code, dan Git).

Konfigurasi Dasar Tools:

Menambahkan ekstensi Prettier dan Live Server pada Visual Studio Code, kemudian menunjukkan cara mengaktifkan atau mengatur ekstensi tersebut.

Mengonfigurasi Git dengan username dan email menggunakan perintah git config.

Verifikasi Instalasi:

Menjalankan perintah node -v dan npm -v untuk menunjukkan versi Node.js dan npm yang terinstal.

Menunjukkan folder project_env_test dan hasil inisialisasi repositori Git dengan file .git yang terbentuk.

Presentasi kepada Asesor

Penjelasan Tahapan Instalasi:

Menguraikan langkah-langkah instalasi masing-masing tools secara ringkas tetapi jelas.

Menyebutkan tantangan (jika ada) selama instalasi dan bagaimana cara mengatasinya.

Demonstrasi Langsung: Mempraktikkan penggunaan dasar tools, seperti:

Membuka Visual Studio Code dan menunjukkan ekstensi yang diinstal.

Menjalankan perintah Git di folder project_env_test (misalnya, git status).

Penyampaian Hasil Verifikasi:

Menjelaskan hasil verifikasi instalasi Node.js, npm, dan Git dengan menunjukkan output perintah pada terminal.

Menjelaskan bagaimana konfigurasi dasar (seperti username Git) akan digunakan dalam pengembangan proyek web.

Manfaat dari Tools yang Diinstal:

Menjelaskan bagaimana setiap tools (VS Code, Node.js, Git) mendukung pekerjaan sebagai Junior Web Programmer.

Waktu : 30 – 40 Menit

Answer: -

Recommendation: False

Feedback: Belum Kompeten