Soal dan Jawaban Materi Open Source

A. Pilihan Ganda

- 1. Apa yang dimaksud dengan open source?
 - c. Perangkat lunak yang kode sumbernya terbuka dan dapat dimodifikasi
- 2. Siapakah tokoh yang memprakarsai gerakan Free Software dan menciptakan GNU GPL?
 - b. Richard Stallman
- 3. Esai "The Cathedral and the Bazaar" ditulis oleh:
 - c. Eric Raymond
- 4. Berikut ini yang merupakan prinsip dari open source, kecuali:
 - d. Kepemilikan mutlak kode
- 5. Salah satu kelebihan open source adalah:
 - c. Mudah dikustomisasi untuk kebutuhan lokal

B. Isian Singkat

- 1. GNU General Public License (GPL)
- 2. Linux
- 3. Didistribusikan
- 4. Kebebasan Pengguna (User Freedom)
- 5. Kekurangan

C. Uraian (Essay)

1. Perbedaan antara open source dan proprietary software:

Open source memiliki kode sumber terbuka yang dapat dimodifikasi dan disebarluaskan. Proprietary software bersifat tertutup dan pengguna tidak memiliki akses ke kode sumbernya.

Soal dan Jawaban Materi Open Source

- 2. Tiga prinsip utama open source:
 - Akses Terbuka (Open Access)
 - Kolaborasi (Collaboration)
 - Kebebasan Pengguna (User Freedom)
- 3. Sejarah singkat open source dan peran Richard Stallman:

Berawal dari komunitas hacker, Richard Stallman memimpin gerakan Free Software dan mendirikan FSF serta memperkenalkan lisensi GNU GPL.

4. Kelebihan open source:

Berkembang cepat, bisa dikustomisasi, mendorong pembelajaran, dan kualitas lebih tinggi melalui kolaborasi komunitas global.

- 5. Dua kekurangan open source:
 - Kurangnya dukungan teknis terpusat
 - Persepsi keamanan yang rendah