

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