Nama : Farhan Kurniawan Roni

NIM : 121140021

Kelas : RA

1. Apa langkah-langkah yang Anda lakukan untuk meng-host aplikasi web Anda?  
     
   **Langkah awal hosting website adalah melakukan registrasi web hosting. Setelah terdaftar, buat database di penyedia hosting dengan nama yang sama dengan database di localhost. Export database localhost dan import ke database web hosting. Setelah database berhasil dibuat, upload file website ke web hosting. Terakhir, kunjungi website dan lakukan testing apakah website berjalan dengan baik.**
2. Pilih penyedia hosting web yang menurut Anda paling cocok untuk aplikasi web Anda. Berikan alasan Anda.

**Saya menggunakan webhost000 karena fiturnya gratis dan mudah digunakan. Namun, ada kekurangannya yaitu adanya copyright dari penyedia hosting.**

1. Bagaimana Anda memastikan keamanan aplikasi web yang Anda host?

**Hosting dengan penyedia yang handal, seperti Webhost00, dapat membantu meningkatkan keamanan website. Hal ini karena penyedia hosting biasanya menawarkan layanan keamanan yang canggih, seperti firewall, perlindungan DDoS, dan enkripsi SSL. Namun, penting juga untuk mempertimbangkan keamanan pada tingkat aplikasi itu sendiri, seperti pengembangan kode yang aman dan penerapan praktik keamanan lainnya.**

1. Jelaskan konfigurasi server yang Anda terapkan untuk mendukung aplikasi web Anda.

Web server

Web server adalah perangkat lunak yang bertanggung jawab untuk melayani permintaan HTTP dari klien. Web server yang saya gunakan adalah webhost00, yaitu web server yang cepat, efisien, dan aman.

Database server

Database server adalah perangkat lunak yang bertanggung jawab untuk menyimpan dan mengelola data aplikasi web. Database server yang saya gunakan adalah MySQL, yaitu database server yang populer dan andal.