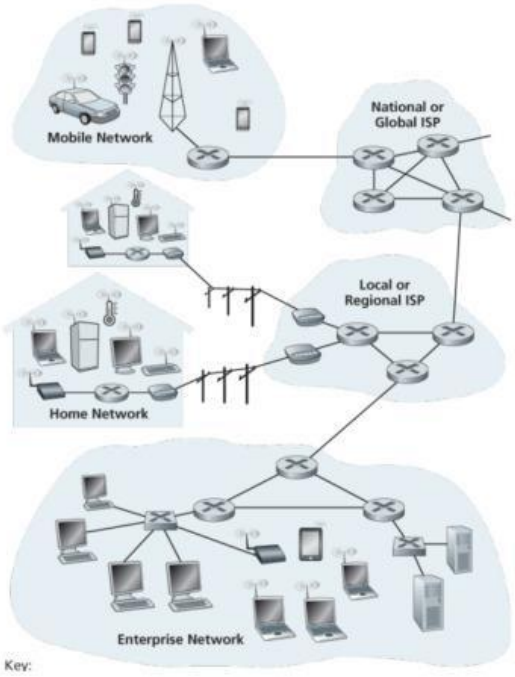
Perhatikan Gambar Jaringan Dibawah ini



1. Dari gambar disamping, jelaskan Kembali terkait dengan peran edge network dan core network dalam jaringan computer!

2. Dalam konteks jaringan komputer, apa saja faktor yang dapat mempengaruhi kinerja dan keandalan core network, dan bagaimana Anda dapat mengidentifikasi serta mengatasi masalah tersebut?

3. Jika Anda ditugaskan untuk merancang ulang arsitektur jaringan komputer yang lebih efisien, perubahan apa yang akan Anda buat pada hubungan antara end system dan core network untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan?

4. Bagaimana serangan DDoS (Distributed Denial of Service) dapat mempengaruhi jaringan, dan langkah apa yang dapat diambil untuk mencegahnya?

5. Apa peran penting dari protokol komunikasi dalam jaringan, dan bagaimana perubahan dalam protokol dapat mempengaruhi interoperabilitas antara berbagai sistem?

6. Dalam konteks Internet of Things (IoT), bagaimana Anda dapat mengatasi tantangan keamanan yang muncul dari banyaknya perangkat yang terhubung ke jaringan?

LIVEWORKSHEETS

7. Bagaimana DNS berfungsi dalam menghubungkan nama domain dengan alamat IP, dan apa yang terjadi jika sistem DNS mengalami kegagalan?

8. Dalam konteks email, bagaimana protokol SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) berfungsi dalam pengiriman email, dan apa peran protokol lain seperti IMAP dan POP3?

9. Bagaimana HTTP berfungsi dalam pengiriman data di web, dan apa perbedaan antara HTTP dan HTTPS?

10. Bagaimana penggunaan caching HTTP dapat meningkatkan efisiensi pengiriman konten web, dan apa saja jenis caching yang umum digunakan?

LIVEWORKSHEETS