

1. Suatu signaling protokol pada layer aplikasi yang berfungsi untuk membangun, memodifikasi, dan mengakhiri suatu sesi multimedia melibatkan satu atau beberapa pengguna adalah..

- a. **Session Initiation Protocol ***
- b. Session Internet Protocol
- c. System Initiation Protocol
- d. Session Internet Program
- e. Server Internet Protocol

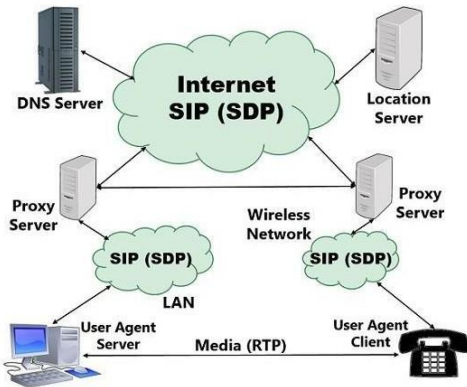
2. Layanan SIP yang digunakan untuk melakukan transfer data secara real time yaitu..

- a. **RTP ***
- b. SDP
- c. IETF
- d. HTTP
- e. SAP

3. Fungsi dari /etc/asterisk/extension.conf adalah..

- a. Untuk sebuah aku dengan nomor telpon 2099
- b. **Mengatur apa yang harus dilakukan oleh asterisk jika menerima sebuah panggilan ke nomor extension tertentu ***
- c. Memastikan bahwa ada entry
- d. Untuk mengautentikasi user, mengkonfigurasi dial-plan, dan mengenalkan ENUM
- e. Untuk menginstal asterisk

4.



Berdasarkan gambar di atas menjelaskan tentang..

- Pengaturan SIP
- Komponen SIP ***
- Proxy server
- Wireless network
- User agent client

5. sip.conf , adalah perintah untuk..

- Memperkenalkan nomor +62xx
- Mengatur dial-plan
- Mengautentikasi user dengan nomor telepon dan password ***
- Sign-in social media
- Konfirmasi

6. Berikut ini yang termasuk komponen dasar SIP, kecuali..

- User agent
- Panitera
- Software ***
- Redirect server
- Location service

7. Sebuah peristiwa yang terjadi antara client dan server yang terdiri dari semua pesan dari permintaan pertama yang dikirim dari client ke server sampai akhir (non-1xx) respons yang dikirim dari server lain disebut..

- Message
- Call
- Dialog
- Transaction ***
- Direct

8. Pertukaran data antar pengguna pada sesi multimedia meliputi..

- Suara, video, frekuensi
- Suara, video, virus
- Suara, video, protocol
- Suara, video, text ***
- Suara, video, signal

9. Suatu kegiatan yang menunjukkan bahwa penerima harus menghubungi pihak ketiga menggunakan informasi kontak yang disediakan dalam permintaan disebut..

- a. Invite
- b. Bye
- c. Option
- d. Register
- e. Refer ***

10. Yang termasuk langkah pertama dalam persiapan peralatan instalasi server softswitch berbasis SIP adalah..

- a. Konfigurasi asterisk
- b. Persiapan peralatan
- c. Permintaan layanan
- d. Menyederhanakan upgrade
- e. Sambungan LAN ***

11. exten => _20XX,2,HangUp . Bagaimana cara membaca perintah tersebut?

- a. Memasukkan entry dari masing-masing user
- b. Mengoperasikan user yang merupakan user 2345 di sip_proxy
- c. Menyambungkan panggilan panggilan dari VoIP Rakyat ke nomor 20345 ke nomor 2000 di SIP server yang digunakan
- d. Melakukan dial extension menggunakan teknologi SIP, tunggu 20 detik, jika tidak diangkat maka Request Time Out (RTO)
- e. Menyesuaikan kondisi yang anda gunakan di SIP server anda ***

12. Sebuah alat yang berfungsi untuk mengontrol masuk panggilan, pemanggilan signal, dan manajemen bandwidth sebagai lokasi kerja sama unit disebut..

- a. Call processing server
- b. User location
- c. Media gateway
- d. User management
- e. Gatekeeper ***

13. SDP adalah..

- a. Sebuah protocol di mana setiap periode waktu tertentu mengumumkan parameter dari suatu sesi konferensi
- b. Algoritma pengodean yang direkomendasikan
- c. Sebuah protocol yang menyediakan transfer media secara real time
- d. Sebuah protocol yang mendeskripsikan media dalam suatu komunikasi ***
- e. Sebuah protocol yang berfungsi mengatur sesi secara periodic, serta mentransmisikan paket berisi feedback atas kualitas dari distribusi data

14. Sebuah perintah yang digunakan untuk mendaftarkan ke registrasi lokasi pengguna saat ini disebut kegiatan..

- a. Ack
- b. Invite
- c. Option
- d. Register ***
- e. Info

15. Sebuah sumber daya dalam konfigurasi SIP diidentifikasi oleh..

- a. WWW

- b. Http
- c. URI ***
- d. Yahoo
- e. Gmail

16. Apakah tujuan dari Location Server?

- a. Memulai dan menghentikan waktu berlaku menyiarkan sesi
- b. Sebuah sesi yang mencakup beberapa aliran konten yang berbeda
- c. Untuk mendapatkan informasi tentang kemungkinan lokasi yang dituju, dan layanan lokasi tersebut memelihara sebuah data base pemetaan SIP Address/IP Address***
- d. Mengirim dan menerima informasi yang telah diterbitkan
- e. Menerima permintaan dan menempatkan informasi yang diterimanya dipermintaan tersebut ke layanan lokasi untuk domain yang menangani

17. Yang tidak termasuk dalam keuntungan dari server softswitch adalah..

- a. Meningkatkan fleksibilitas jaringan dan menyediakan dukungan untuk beberapa aplikasi dari platform tunggal
- b. Menerapkan serangkaian kebijakan dan mekanisme untuk satu set IP sumber transportasi untuk memastikan bahwa sumber daya yang dialokasikan cukup untuk memungkinkan standar QoS melewati control domain ***
- c. Menyediakan beberapa operator dengan berbagai pilihan, yang memungkinkan untuk membangun 'best of breed' atau perkembangan jaringan terbaik dengan produk dari beberapa vendor
- d. Menyediakan upgrade infrastruktur dengan terbuka dan memusatkan fitur layanan
- e. Mengaktifkan dan mempercepat layanan NGN

18. "INVITE + OK + ACK" , adalah sebuah perintah untuk..

- a. Mengkonfirmasi panggilan
- b. Pengaturan call yang dapat diandalkan ***
- c. Mengundang
- d. Menambah panggilan
- e. Meneruskan panggilan

19. Sebuah hubungan SIP peer-to-peer antar dua user agent yang berlangsung selama beberapa waktu dan dapat diidentifikasi oleh Call-ID, local tag, dan remote tag disebut dengan..

- a. Dialog ***
- b. Call
- c. Message
- d. Direct
- e. Transaction

20. Berikut ini yang merupakan jaingan pada Media Gateway adalah..

- a. Non-H.323 ***
- b. Non.323
- c. 323
- d. -H.323
- e. H.323

21. Fungsi dari ISC adalah..

- a. Mempromosikan softswitch sebagai arsitektur terbuka dan terdistribusi yang memungkinkan jaringan mendukung layanan suara, data, dan multimedia dari perangkat ke jaringan core, dan mendukung interworking jaringan dengan aplikasi yang dapat**

menyediakan kombinasi layanan suara, data, dan multimedia tersebut *

- b. Menyediakan beberapa operator dengan berbagai pilihan, yang memungkinkan untuk membangun 'best of breed' atau perkembangan jaringan terbaik dengan produk dari beberapa vendor
- c. Menerapkan serangkaian kebijakan dan mekanisme untuk satu set IP sumber transportasi untuk memastikan bahwa sumber daya yang dialokasikan cukup untuk memungkinkan standar QoS melewati control domain
- d. Meningkatkan fleksibilitas jaringan dan menyediakan dukungan untuk beberapa aplikasi dari platform tunggal
- e. Mengatur apa yang harus dilakukan oleh asterisk jika menerima sebuah panggilan ke nomor extension tertentu

22. Berikut ini yang tidak termasuk dalam algoritma pengodean Codec adalah..

a. Non-H.323 *

- b. G.729
- c. G.711
- d. G.728
- e. G.723.1

23. Kegiatan yang biasa digunakan untuk mengumpulkan informasi tentang kemampuan sebuah server disebut..

- a. Info
- b. Option ***
- c. Refer
- d. Bye
- e. Cancel

24. search => el64.org , adalah kode entry dari..

- a. Instalasi asterisk
- b. Konfigurasi SIP.CONF
- c. Konfigurasi ENUM.CONF ***
- d. Konfigurasi EXTENSIONS.CONF
- e. Konfigurasi minimal asterisk

25. Fungsi dari konfirmasi extensions.conf adalah..

- a. Memastikan informasi enum dapat diketahui dengan baik oleh asterisk
- b. Mengautentifikasi user, mengkonfigurasi dial-plan, mengenalkan enum
- c. Mengatur apa yang harus dilakukan oleh asterisk jika menerima sebuah panggilan ke nomor extensions tersebut ***
- d. Menginstal asterisk
- e. Sebuah akun dengan nomor 2099

26. Sebuah protocol yang berfungsi mengatur sesi secara periodic, serta mentransmisikan paket berisi feedback atas kualitas dari distribusi data disebut..

- a. SAP
- b. Codec
- c. SDP
- d. RTCP ***
- e. RTP

27. Media stream adalah..

- a. Menunjukkan alamat tujuan, yang mungkin multicast untuk media stream
- b. Memulai dan menghentikan waktu berlaku untuk menyiarkan sesi
- c. Menunjukkan format media yang dapat digunakan selama sesi
- d. Sesi yang dapat mencakup aliran konten yang berbeda ***
- e. Nomor port UDP untuk mengirim dan menerima informasi telah ditentukan

28. Kapan IETF menetapkan standar SIP?

- a. Maret 1995
- b. Maret 1996
- c. Maret 1997
- d. Maret 1998
- e. Maret 1999 ***

29. Standar protocol yang digunakan pada International Telecommunication Unit (ITU) adalah..

- a. Non-H.323
- b. Non.323
- c. 323
- d. -H.323
- e. H.323 ***

30. Berikut ini jenis respons SIP, kecuali..

- a. Provisional (1xx)
- b. Client Error (4xx)
- c. Global failure (6xx)
- d. Success (2xx)
- e. Forward (xxx) ***