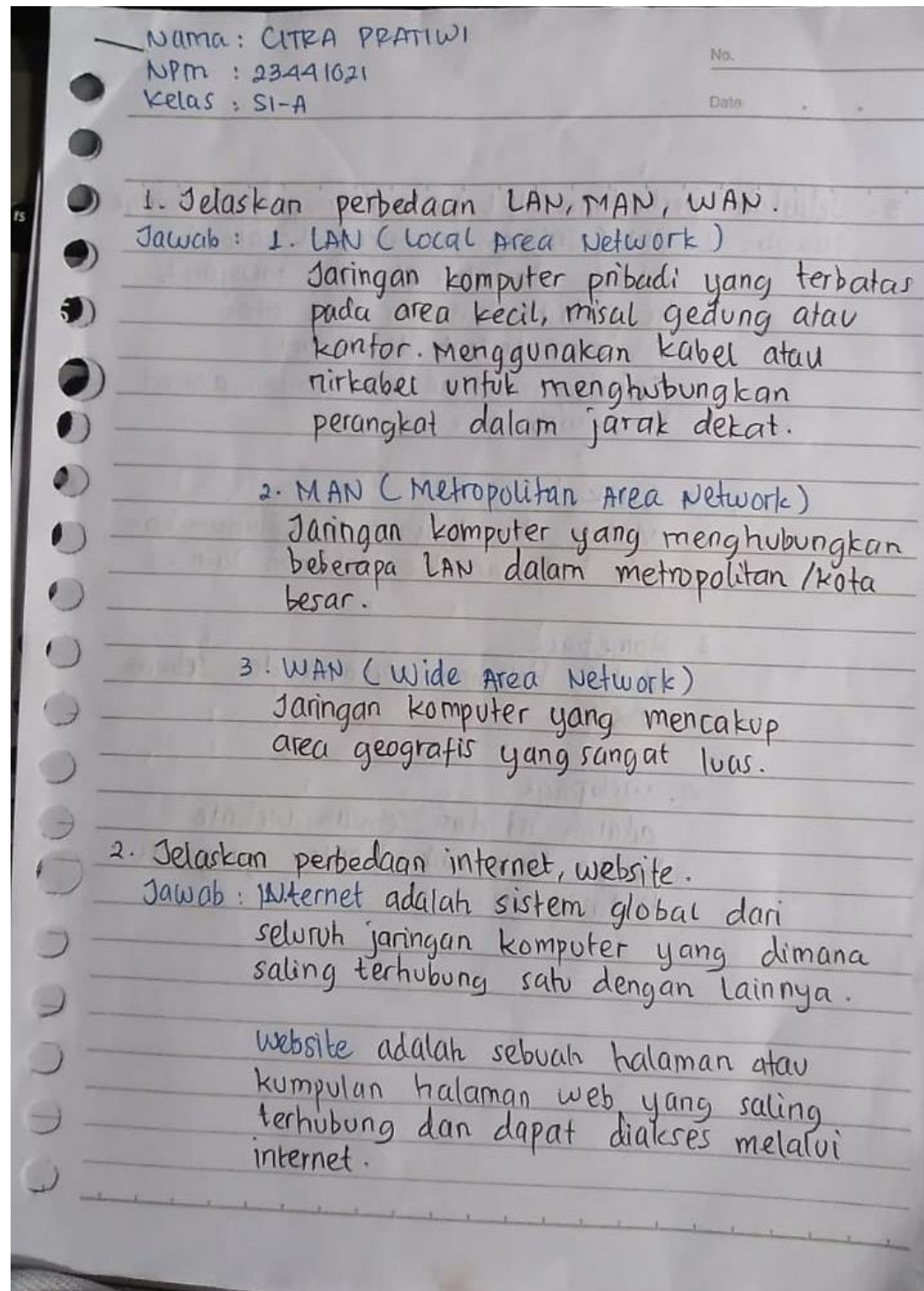


NAMA : CITRA PRATIWI
NPM : 23441021
KELAS : SI-A
TUGAS : TEORI PERTEMUAN KE-1



No.
Date

3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, webpage

Jawab: 1. URL (Uniform Resource Locator)

adalah alamat web yang mengarah ke website, halaman web, atau dokumen tertentu di internet.

Sederhananya adalah sebuah alamat situs web.

2. LINK

adalah alamat yang menghubungkan satu halaman ke halaman lain.

3. Homepage

adalah halaman pertama dari sebuah website.

4. webpage

adalah isi dari sebuah website berupa link-link konten yang ada di dalamnya.

4. Jelaskan fungsi protokol dalam internet

Jawab: Untuk menciptakan kerangka kerja yang terstruktur, agar perangkat dalam jaringan dapat saling berkomunikasi dengan lancar.

5. Sebutkan dan jelaskan protokol-protokol yang terdapat dalam internet

Jawab: 1. TCP/IP (Transmission control Protocol) berfungsi untuk menukar data pada komputer.

2. DNS (Domain Name System) sistem pendistribusian data yang bertujuan untuk mencari nama komputer di jaringan yang memakai TCP/IP

3. HTTP (Hypertext Transfer Protocol) tugasnya adalah menterjemahkan suatu pesan agar bisa diformat dan dikirim dari server ke klien serta merespon balik.

4. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol secure)

HTTPS memiliki keamanan tingkat tinggi.

6. Jelaskan Latar belakang dan sejarah Internet

Jawab: Pada tahun 1960 Internet disebut ARPANET yang merupakan proyek dibuat oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat yang diketuai oleh Joseph Licklider.

Sejarah lahirnya Internet berawal dari tahun 1969 ketika Departemen Pertahanan Amerika Serikat melakukan penelitian tentang bagaimana cara menghubungkan beberapa komputer menjadi jaringan organik.

Pada 1970, sekitar 10 komputer telah berhasil dihubungkan satu sama lain dan membentuk jaringan.

7. Jelaskan system kerja Internet.

Jawab: Mentransmisikan berbagai data dan informasi kepada komputer yang saling terhubung. Proses transmisi tersebut bekerja menggunakan protokol TCP dan alamat IP.

8. Jelaskan cara kerja protocol HTTP

Jawab: Klien terlebih dahulu melakukan permintaan data kepada server, lalu server mengirimkan respon berupa file HTML atau data lain yg diminta klien.