Nama : Asyrafil Huda

Npm : 2010013231008

Prodi : PTIK

Mk : Jaringan Komputer

# **TUGAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | NAMA PERALATAN | MERK | HARGA | SPESIFIKASI |
| 1. | Tang Crimping | Tekiro | Rp. 230.000 | * Merk : Tekiro * Untuk : 8P8C/RJ-45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 4P4C/RJ9, 4P2C Modular Plugs * Disertai pemotong Tang untuk membuat kabel Lan (RJ45) dan kabel telepon (RJ11) lengkap dengan cutter. |
| 2. | RJ45 | zimmlink | Rp. 45.000 / pack | * Kategori : Connector RJ45 * Merk : Zimmlink Tipe : UTP Cat 5e * Kecepatan : 1Gbps * Quantity : 1Pack (50 pcs) * Warna : Gray Transparant * Penggunaan : Indoor |
| 3. | Kabel UTP | Commscope | Rp. 1.654.000/ roll | Bahan bangunan :   * Bahan Jaket PVC * Bahan Konduktor Tembaga telanjang * Bahan Isolasi Poliolefin * Bahan Pemisah Poliolefin   Dimensi:   * Panjang : 305 Meter / 1000 Kaki * Berat Kabel 23,61 lb/kft * Diameter Atas Jaket 5,537 mm | 0,218 inci * Ketebalan Jaket 0.508 mm | 0,020 inci   Spesifikasi umum :   * Tipe Kabel U/UTP (tanpa pelindung) * Pasangan, jumlah 4 * Tipe Komponen Kabel Horizontal   Merek CommScope   * Jaket Warna Biru * Pengukur Konduktor, tunggal 23 AWG * Jenis Konduktor, tunggal Padat |
| 4. | Switch & hub | D-Link DES-1024C 24 PORT FAST ETHERNET DESKTOP | Rp. 465.000 | Fitur:   * Port 24x 10/100 Mbps   Fitur lanjutan:   * Crossover MDI/MDIX otomatis untuk semua port * Skema peralihan simpan-dan-maju yang aman * Full/half-duplex untuk kecepatan Ethernet/Ethernet Cepat * Mendukung bingkai jumbo 9216 byte * Tekanan balik pada operasi half-duplex * Penerimaan dan transmisi kecepatan kawat * Simpan dan-Teruskan metode peralihan * Negosiasi otomatis untuk setiap port * QoS (4 antrian, mode ketat) * Kapasitas Switching 4.8 Gbps switching fabric * Ukuran Tabel Alamat MAC 8000 * RAM Buffer 256 KB per perangkat   Tarif Transfer Data:   * Ethernet : 10Mbps (setengah dupleks), 20Mbps (dupleks penuh) * Ethernet Cepat: 100Mbps (setengah dupleks), 200Mbps (dupleks penuh) * Penyesuaian MDI/MDIX otomatis untuk semua port * Daya 100 hingga 240 V AC * Dimensi : 282,2 x 151 x 44,5 mm * Suhu Operasi: 0 hingga 40C |
| 5. | Lan tester | Mediatech | Rp. 40.000 | * 4 port LAN * Indikator yang dapat menunjukkan kualitas dari kabel LAN * Dilengkapi pelindung LAN tester |
| 6. | Kabel coaxial | Belden | Rp. 4.000/ meter | * Product Description : 50 Ohm * Coaxial Cable - Low Loss Rg8/ U Cable * Cable Type : 3/ 8 " Braided * Connectors : Price Includes * Installation Of Connectors. * Shield % : 100% * Impedance : 50 Ohms * Vop. : 84% * Center Conductor : 0.108 " Solid * Insulation : Polyethylene * Other Spec : Black Jacket * Nom. Core O.D. ( In.) 0.285 " * Nom. O.D. ( In.) 0.405 " |
| 7. | Fiber Optik | ZimmLink (Kabel Dropcore 1 Core 1000 Meter Kabel Fiber Optik 1000m FTTH) | Rp. 725.000 / 1000m | * Insertion Loss: 0.3dB * Fiber Jacket : LSZH * Spek Standart Telkom * Return Loss: PC45dB UPC50dB APC60dB * Mating Times: Over 1000 * Temperature: -40C+60C * Tensile Strength: 45kg * Vibration Test: <0.1dB(5-50Hz, 1.5SM amplitude) |
| 8. | Router | TP-LINK TL-WR 840N Router TP Link TL-WR840N Wifi Wireless N Router 300Mbps | Rp. 160.000 | * Interface : 4 10/100Mbps LAN PORTS, 1 10/100Mbps WAN PORT * Button : WPS/RESET Button * Antenna : 2 Antennas * External Power Supply : 9VDC / 0.6A * Wireless Standards : IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b * Dimensi ( W x D x H ) : 7.2 x 5.0 x 1.4in.(182 x 128 x 35 mm) * Fungsi Nirkabel: Mengaktifkan/Menonaktifkan Radio Nirkabel, Jembatan WDS, WMM, Statistik Nirkabel * Keamanan Nirkabel: WEP 64/128-bit, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK * Kualitas Layanan: WMM, Kontrol Bandwidth * Tipe WAN : IP Dinamis/IP Statis/PPPoE/PPTP/L2TP * Manajemen: Kontrol Akses, Manajemen Lokal, Manajemen Jarak Jauh * Penerusan Port: Server Virtual, Pemicu Port, UPnP, DMZ * DNS Dinamis : DynDns, Comexe, NO-IP * VPN Pass-Through : PPTP, L2TP, IPSec (ESP Head) * Protokol: Mendukung IPv4 dan IPv6 * Jaringan Tamu: Jaringan Tamu 2.4GHz x1 * Sertifikasi: CE, RoHS |
| 9. | Server | Dell ( Server Dell T40 E2224G 8GB 1TB) | Rp. 9.550.000 | * Drive Optik : DVD-RW * Port depan (2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1, 1 x USB 3.1) * Port belakang (2 x PS2, 2 x port Display, 1 x Serial, 1 x Audio, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1) * Jenis Catu Daya: 300W * Prosesor Intel® Xeon® E-2224G (4 Core/4 Threads, 3,50 GHz, 8M Cache,) * Memori Standar: 1 x 8 GB * Dimensi (L x T x T): 176,53 x 359,50 x 335,0 mm * Ruang Standar : Hingga 3 x 3,5" SAS/SATA (HDD), maks. 12 TB Slot yang Disediakan : 1 X Gen3 slot (x16)2 X Gen3 slot (x4) 1 X PCI * Jaringan: 1 x Terintegrasi Gigabit Ethernet * Lainnya : Pengontrol Penyimpanan: Perangkat Lunak RAID Intel® VROC |
| 10. | Router board | MikroTik RB450 Gx4 RB450Gx4 | Rp. 1.755.000 | * CPU: IPQ-4019 716MHz (Quad core) * Memory: 1GB * Data storage: 512MB NAND memory chip, microSD slot * Ethernet: Five 10/100/1000 Mbit/s Gigabit ports * Serial port: One DB9 RS232C asynchronous serial port * LEDs: Power, NAND activity, 5 user LEDs * Power options: PoE: 10-57V (two DC jacks), 12 - 57 V (PoE-in) * Dimensions: 90mm x 115mm RouterOS License: Level5 |
| 11. | Modem | Modem Router Wifi AccessGo 4G Lte Unlock All Operator | Rp. 629.000 | * Network Type : FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA, GSM * Antenna : 2\*2.4G 5dBi, 2\*4G 5dBi * 4G Date Rate: 500Mbps DL/300Mbps UL * WiFi Data Rate : 500Mbps, 2.4GHz * Network Interface : 3\*10/100M LAN, 1\*10/100M WAN * Feature : Support Micro USB Power * Supply Power Supply : DC-12V/1A , Micro USB-5V/2A * Pengguna : 20 Device |
| 12. | Converter | Netlink ( HTB3100 AB HTB3100AB HTB 3100AB Singlemode Media Converter) | Rp. 120.000 | * Fiber Type Single Core * Size 90mm70mm26mm * Connector Type SC * Model Number Htb3100 * Distance 25km * Power External power * Wavelength 13101550nm * Mode Single mode * Speed Bandwith 10/100 Mbps |