

DASAR TJKT KURIKULUM MERDEKA

Orientasi dasar Teknik jaringan computer dan telekomunikasi

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menggunakan peralatan/teknologi di bidang jaringan computer dan telekomunikasi antara lain computer, router, manageable switch, OTDR, Firewall, Server.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menggunakan computer
2. Peserta didik mampu menggunakan peralatan di bidang computer
 - Troubleshooting dan perbaikan computer
 - Instalasi SO
3. Peserta didik mampu menggunakan peralatan jaringan computer
 - Kabel Jaringan, HUB, Managable Switch, Roter, OTDR
4. Peserta didik mampu memahami firewall
 - Firewall jaringan komputer
5. Peserta didik mampu menginstall server
 - Melakukan instalasi system operasi server (Debian)

Materi Pembelajaran

Hardware(perangkat keras) computer

- Jenis perangkat dan fungsinya
- Perakitan
- Trouble shooting

Software computer

- Sistem operasi
 - Open dan closed source
- Software aplikasi
 - Perangkat pengolah kata dan angka
 - Browser
 - Antivirus
 - Editor

Peralatan jaringan computer

- Pengkabelan
- Hub, switch, router

Firewall

- Firewall computer dan jaringan

Server

- Sistem operasi debian

Sumber Belajar Perangkat Keras dan Sistem Operasi

- <https://aantomatika.blogspot.com/2012/02/belajar-merakit-pc-dengan-aplikasi.html>
- <https://repository.nusamandiri.ac.id/repo/files/235574/download/Buku-Troubleshooting-Komputer-Full.pdf>
- <https://docs.google.com/presentation/d/1pzhOzxr99sygklxCyaz-a3-aT4ceuLG2/edit?usp=sharing&oid=100196458369524470634&rtpof=true&sd=true>
- https://docs.google.com/presentation/d/1tKly_LSkSx_ipq18Bbgjq6Fp3z_8quSk/edit?usp=sharing&oid=100196458369524470634&rtpof=true&sd=true
- <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1GlXx7VhC-8GtG5nhwxd3ZqqUqzzhYb>
- <http://rafiramdhani.blog.widyatama.ac.id/2019/10/22/49-macam-macam-software-beserta-fungsinya/>

Sumber Belajar Perangkat Jaringan

- <https://docs.google.com/presentation/d/1pzhOzxr99sygklxCyaz-a3-aT4ceuLG2/edit?usp=sharing&oid=100196458369524470634&rtpof=true&sd=true>
- <https://www.domainsia.com/berita/kabel-utp-pengertian-komponen/>
- <https://www.goldenfast.net/blog/hub-dan-switch-adalah/>
- <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-router/>

Sumber Belajar Server (Debian)

- <https://www.javatpoint.com/linux-tutorial>

SELAMAT BELAJAR

#AdabDiatasIlmu