








STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
Penyetingan Aktifasi Perangkat Switch

| No | Kegiatan | MUTU BAKU | | | KETERANGAN |
|----|---|---|-----------------------------------|--------|-------------------------------------|
| | | JFU | Kelengkapan | Waktu | |
| 1 | Melakukan penyiapan perangkat Switch Cisco yang available |  | instruksi/perintah | 1 jam | ketersediaan |
| 2 | Membuka Aplikasi Console yang terkoneksi dengan perangkat switch melalui kabel console yang terkoneksi dengan komputer/Laptop untuk memulai konfigurasi. |  | komputer/laptop dan kabel console | 1 jam | analisa |
| 3 | Melakukan konfigurasi pertama, me-reset perangkat switch dengan menghapus file vlan.dat pada perangkat switch cisco. |  | komputer/laptop dan kabel console | 1 hari | switch tereset |
| 4 | Melakukan konfigurasi ke-2, melakukan penyetingan perangkat switch cisco yang terdiri dari : (a) penyetingan IP address yang unik, subnet dan gateway pada perangkat switch; (b) penyetingan VTP (Vlan Trunking Protocol) (c) penyetingan password koneksi Telnet/SSH (d) penyetingan enable-password enkripsi (e) penyetingan spanning-tree (f) penyetingan Trunking pada port 1 |  | komputer/laptop dan kabel console | 1 jam | switch terkonfigurasi |
| 5 | Melakukan pengujian pertama pada perangkat switch, dengan fungsi CDP (Cisco Display Protocol) pada perangkat switch cisco untuk menampilkan informasi perangkat switch cisco yang diseting terkoneksi dengan perangkat switch cisco lainnya. - Jika setuju, hasil dari perintah CDP untuk menampilkan informasi sesuai penyetingan maka selanjutnya melakukan pengujian ke-2 pada perangkat switch cisco - Jika tidak setuju, hasil dari perintah CDP untuk pengecekan jaringan tidak menunjukkan tidak terkoneksi dengan perangkat switch cisco lainnya maka melakukan pengecekan penyetingan perangkat switch cisco |  | komputer/laptop dan kabel console | 1 hari | switch terkonfigurasi |
| 6 | Melakukan pengujian ke-2 pada perangkat switch, memastikan tingkat konekstifitas atau ICMP (<i>Internet Control Message Protocol</i>) jaringan internasional atau local dengan meng-Ping (<i>Packet InterNet Groper</i>) kepada alamat IP 8.8.8.8 atau alamat IP satu subnet perangkat switch cisco - Jika setuju, pengecekan pertama pada monitor perangkat TI menunjukkan koneksi maka selanjutnya pengecekan kedua - Jika tidak setuju, hasil dari perintah PING untuk pengecekan jaringan tidak menunjukkan koneksi 100% maka melakukan pengecekan penyetingan perangkat switch cisco |  | komputer/laptop dan kabel console | 1 hari | switch terkonfigurasi |
| 7 | Proses aktifasi jaringan perangkat switch sudah diseting |  | switch terkonfigurasi | | switch terintegrasi dengan jaringan |