

## DAFTAR ISTILAH

| Istilah     | Deskripsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Halaman pertama kali digunakan |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PPDIOO      | : <i>Prepare, Plan, Design, Implement, Operate, Optimize</i> (PPDIOO) adalah untuk meningkatkan availability jaringan, yang terdiri dari enam tahapan: persiapan, perencanaan, implementasi, operasi, dan optimalisasi. Dengan titik fokus pada siklus hidup jaringan.                                       | 10                             |
| QoS         | : <i>Quality of service</i> mengacu pada teknologi apa pun yang mengelola lalu lintas data untuk mengurangi <i>latency</i> , <i>jitter</i> , dan <i>packet loss</i> (kehilangan paket) di jaringan. QoS mengatur dan mengawasi sumber daya jaringan dengan memprioritaskan jenis data tertentu pada jaringan | 7                              |
| SNMP        | : <i>Simple Network Management Protocol</i> adalah protokol yang digunakan untuk mengelola dan memantau perangkat jaringan seperti <i>router</i> , <i>switch</i> , dan <i>server</i> secara efisien.                                                                                                         | 6                              |
| Zabbix      | : Platform <i>open-source</i> untuk monitoring jaringan dan aplikasi yang digunakan untuk memantau kinerja, seperti parameter QoS, secara <i>real-time</i> .                                                                                                                                                 | 6                              |
| Througput   | : Besaran <i>bandwidth</i> yang sebenarnya yang diukur pada waktu tertentu untuk mentransfer data.                                                                                                                                                                                                           | 7                              |
| Jitter      | : Perubahan penundaan atau perbedaan antara penundaan pertama dan penundaan selanjutnya.                                                                                                                                                                                                                     | 9                              |
| Packet Loss | : <i>Packet loss</i> adalah kondisi di mana paket data yang dikirimkan melalui jaringan tidak sampai ke tujuan atau hilang di sepanjang perjalanan                                                                                                                                                           | 8                              |
| Delay       | : Waktu yang diperlukan oleh data untuk berpindah dari sumber ke tujuan dalam jaringan                                                                                                                                                                                                                       | 9                              |