

## DAFTAR ISTILAH

| Istilah              | Deskripsi   | Halaman pertama kali digunakan |
|----------------------|---|--------------------------------|
| GHz                  | <i>Gigahertz</i> merupakan istilah perhitungan dalam mewakili satu miliar pengulangan per detik   | 1                              |
| LAN                  | <i>Local area network</i> , jaringan yang didirikan dalam area internal dengan cakupan satu gedung  | 1                              |
| NDLC                 | <i>Network Development Life Cycle</i> merupakan metodologi yang akan digunakan dalam penelitian bertujuan mengikuti framework tersebut.                       | 2                              |
| WSS                  | <i>Wireless Site Survey</i> yang mendefinisikan kegiatan atau metode pada survey penelitian   | 2                              |
| <i>Coverage area</i> | Merupakan cakupan pada jaringan wireless dalam melakukan penyebaran   | 3                              |
| WLAN                 | <i>Wireless local area network</i> , penerapan jaringan internal dengan wireless  | 6                              |
| IEEE                 | <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i> merupakan suatu organisasi yang mengurus dalam bidang industry, rekayasa telekomunikasi dan lainnya. | 8                              |
| Wi-Fi                | <i>Wireless Fidelity</i> merupakan jaringan untuk bertukar data secara nirkabel.  | 8                              |
| Mbps                 | <i>Megabit per-second</i> merupakan satuan pengukuran untuk kecepatan dalam mengunduh dan mengunggah  | 9                              |
| MU-MIMO              | <i>Multi User, Multiple input, Multiple Output</i> . Singkatan dalam teknologi wireless.  | 9                              |
| <i>Throughput</i>    | Merupakan istilah sebenarnya dari bandwidth yang diukur dengan satuan waktu tertentu dan pada kondisi jaringan tertentu yang digunakan.                       | 9                              |
| dBm                  | <i>desibel-miliwatt</i> kekuatan sinyal operator diukur dalam angka numerik dalam satuan desibel miliwatt.  | 10                             |
| MHz                  | <i>megahertz</i> yang berarti satu juta siklus per detik, atau satu juta hertz  | 10                             |
| wM                   | <i>Milliwatt</i> adalah satuan daya dalam sistem satuan internasional   | 10                             |
| ITU-T                | Sektor Standardisasi Telekomunikasi ITU   | 12                             |
| RSS                  | <i>receive signal strength</i> merupakan perhitungan kekuatan sinyal yang diterima/diperoleh  | 12                             |
| SNR                  | <i>Signal to noise ratio</i> perhitungan dalam melihat noise dan level sinyal.  | 12                             |
| FSPL                 | <i>free-space path loss</i> perhitungan redman udara  | 13                             |
| <i>Software</i>      | Perangkat lunak yang digunakan pada penelitian  | 14                             |
| SSID                 | <i>Service Set Identifier</i> mengidentifikasi sebuah Jaringan  | 14                             |

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| <i>IP transit</i> | layanan lalu lintas data pada jaringan ketiga milik penyedia layanan internet. | 26 |
| SisProMasi        | Laboratorium sistem proses otomatisasi   | 29 |
| GarTek            | Laboratorium gambar teknik   | 30 |