

DAFTAR SINGKATAN

- IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineers* adalah organisasi nirlaba internasional yang merupakan asosiasi profesional utama untuk peningkatan teknologi elektro.
- JSN : Jaringan Sensor Nirkabel yaitu jaringan sensor yang menggunakan komunikasi nirkabel sebagai media transmisi datanya.
- LOS : *Line of Sight* adalah suatu keadaan dimana antena pemancar dan penerima dapat saling berhadapan dan bebas dari penghalang pada batas-batas tertentu.
- NLOS : *Non Line of Sight* adalah kondisi dimana terdapat penghalang antara antena pemancar dan penerima.
- MAC : *Medium Acces Control* adalah suatu lapisan protokol pertama yang berada diatas *physical layer* (lapisan fisik). Tugas pokok dari protokol ini adalah mengatur akses dari sejumlah nodal ke suatu media yang dapat dibagi cara sedemikian rupa tergantung aplikasi sehingga suatu jaringan komunikasi memiliki kinerja yang memuaskan.

- QOS : *Quality of Service* yang dapat diterjemahkan secara bebas adalah sebuah bentuk jaminan kualitas atas sebuah layanan.
- NS-2 : *Network Simulator 2*, yakni sebuah perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi *open-source*.
- Tcl : *Tool Command Language*, yaitu komponen bahasa pemrograman yang dilengkapi dengan perangkat Tk, sebagai ekstensi bagi Tcl dalam menyediakan pustaka antarmuka grafis pengguna.
- OTcl : *Object-oriented Tool Command Language*, yaitu untuk menangani interaksi langsung antara pengguna dengan simulator serta menangani interaksi antara objek-objek OTcl lainnya.
- ISM : Alokasi frekuensi unlicense untuk bidang *Industrial, Scientific, and Medical*. ISM terdiri dari tiga band frekuensi yaitu 2,4 GHz, 868 MHz dan 915 MHz.
- UDP : *User Datagram Protocol* merupakan protokol *transport* sederhana dengan model layanan yang minimalis.
- AODV : *Ad-hoc On Demand Distance Vector Routing* merupakan sebuah algoritma yang dapat mendukung pengoperasian jaringan ad-hoc tersebut.