ABSTRAK

Jaringan wireless memang telah banyak dijumpai pada kampus Telkom University, Kampus IT

Telkom, IM Telkom maupun STISI Telkom. Namun seluruh jaringan wireless itu tidak ada yang sampai

pada danau Telkom University. Pada danau Telkom University banyak mahasiswa yang bermain

maupun belajar dengan nyaman menikmati pemadangan alam sekitar kampus, namun disaat seperti

itu ada kendala bagi para mahasiswa karena mereka tidak dapat mengakses internet.

Setelah meneliti lebih lanjut kami berencana membuat jaringan wireless outdoor untuk danau

Telkom University yang mana kami akan membuat acces point dan antenanya yang berada dekat

danau tersebut. Perancangan menggunakan sistem mikrotik sebagai management dan konfigurasi.

Antena yang digunakan adalah antena omni 15 dBi.

Mikrotik digunakan sebagai software karena mikrotik dapat digunakan sebagai konfigurasi

untuk outdoor.

Kata kunci: Wireless, Access Point, Software, Hardware, Bandwith