

## **RINGKASAN**

**PEMBUATAN APLIKASI MONITORING HOTSPOT DENGAN DATABASE RADIUS SERVER BERBASIS WEB**, Ratna Dewi Safitri, NIM E31181373, Tahun 2021, Program Studi Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing), Eksan Wahyu Nugroho (Pembimbing Lapangan).

Pengembangan zaman modern melaju begitu cepat juga diikuti dengan perkembangan teknologi. Salah satu teknologi yang berkembang saat ini yaitu internet. Hampir semua aspek kehidupan saat ini membutuhkan internet. Sehingga membuat banyak tempat membutuhkan jaringan internet agar dapat berbagi informasi dengan mudah dimana pun dan kapan pun.

Hotspot merupakan lokasi di mana orang bisa mengakses jaringan internet. Jaringan internet dapat diperoleh melalui pemasangan Wifi. Ada berbagai perusahaan penyedia jaringan internet di Indonesia salah satunya adalah Jogja Medianet. Di Jogja Medianet terdapat beberapa branding salah satunya yaitu Cleon yang memiliki layanan pemasangan Wifi di berbagai tempat Yogyakarta. Dengan banyaknya titik pemasangan Wifi yang telah dikerjakan oleh perusahaan maka, dibutuhkan aplikasi untuk memonitoring Wifi yang sudah terpasang.

Pengelolaan hotspot dapat dilakukan menggunakan radius server. Untuk pengelolaan dapat menggunakan daloRadius yang merupakan platform pengelola hotspot bagi ISP yang menggunakan bahasa pemograman PHP. Akan tetapi, platform ini dari segi tampilan kurang mudah dipahami oleh pengguna awam.

Aplikasi ini dibuat berbasis web agar lebih mudah diakses dan digunakan karena tampilannya yang luas dan responsif. Dengan adanya Aplikasi Monotoring Hotspot ini diharapkan bias membantu memonitoring pengguna hotspot dengan tampilan yang lebih mudah dimengerti.