

## **RINGKASAN**

**KONFIGURASI MIKROTIK SEBAGAI SERVER HOTSPOT**, Daud Araga Ababil, NIM E32180205, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT. (Pembimbing Utama) dan Toni Yudianto (Pembimbing Lapangan).

Praktik kerja lapangan merupakan salah satu kegiatan akademik yang diwajibkan dari jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember. Praktik kerja lapangan ini mengarahkan agar mahasiswa mampu menganalisa ilmu yang didapat di perguruan tinggi dan menerapkannya di lapangan. Sehingga mahasiswa dapat terbiasa dan beradaptasi dengan cepat terhadap rutinitas dunia kerja. Perusahaan atau Instansi baik swasta maupun pemerintah merupakan dunia kerja yang akan dihadapi oleh para mahasiswa kelak setelah menyelesaikan studinya dari suatu jenjang pendidikan perguruan tinggi.

PT. AST merupakan kepanjangan dari Aplikasi Sekolah Terpadu, adalah perusahaan yang berada di Kabupaten Bondowoso bergerak di bidang Teknologi Informasi di dunia pendidikan. Gagasan utama dari perusahaan ini adalah menciptakan sekolah bertaraf teknologi untuk menunjang aktifitas belajar mengajar serta peran sekolah dalam melayani masyarakat.

Pada saat melaksanakan praktik kerja lapang, penulis mendapat tugas untuk membuat hotspot server untuk sekolah yang berlangganan pada PT AST. Pembuatan hotspot server ini bertujuan untuk membatasi pengguna akses internet di sekolah. Pemberian akses internet hanya diberikan kepada siswa guru dan karyawan sekolah