

## **ABSTRAK**

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) adalah salah satu program Kampus Merdeka yang dibuat oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikburistek) berkerja sama dengan banyak perusahaan ternama di Indonesia yang bertujuan untuk memberikan ruang-ruang bagi mahasiswa mendapatkan pengalaman mengetahui dunia industri atau profesi yang selama ini mungkin hanya ada di angan-angan para mahasiswa. Salah satu mitra yang ikut berpartisipasi dalam program ada di PT Poca dengan peminatan Internet of Things yang berlangsung dari 28 April 2022 s.d. 27 September 2022. Selama periode MSIB berlangsung di Poca Jaringan Solusi, Perusahaan menyediakan pembelajaran mulai dari dasar pemrograman, networking dasar, dan perinstalasian dimana materi ini dimulai dari pertemuan pertama sampai Bulan Juni. Dilanjutkan dengan materi life skill dan Instalasi bulan Juli, Agustus. Terakhir adalah pengerjaan projek akhir selama satu bulan dengan judul “Instalasi Microwave”. Projek akhir mengusung tema komunikasi system dengan memanfaatkan teknologi network untuk proses perencanaan yang baik pada proses instalasi, mulai dari penentuan antar site site yang akan dihubungkan, menentukan ketinggian antenna pada tower, sudut antenna dan proses penentuan frekuensi yang digunakan pada antenna secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Microwave, Network, MSIB, PT.Poca Jaringan Solusi