

ABSTRAK

Habib Al-Huda Abdullah (2020071012)

OPERASI *CRUD* PERANGKAT DAN VENDOR UNTUK SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS UDARA PADA PT. MANUNGGALING RIZKI KARYATAMA TELNICS

Praktikan melakukan Kerja Profesi (KP) yang di laksanakan di PT. Manunggaling Rizki Karyatama Telnics (MARKTEL) yang beralamat di Jalan Sanggar Kencana XXVII No. 32. Komp. Sanggar Hurip Estate, Jatisari, Buah Batu, Kota Bandung. PT. MARKTEL merupakan perusahaan berbasis teknologi di bidang perangkat kendali elektronik, telekomunikasi, dan teknologi informasi. Praktikan program KP dimulai dari 19 Juni 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023. Selama masa program KP Praktikan ditempatkan dibagian IT *Engineer* yang bertanggung jawab dalam mengembangkan operasi *Create, Read, Update, dan Delete (CRUD)* perangkat dan vendor untuk sistem pemantauan kualitas udara. Sistem ini mencakup pemantauan perangkat dan informasi vendor. Sistem informasi perangkat digunakan untuk memeriksa status aktif perangkat tersebut dan sistem informasi vendor digunakan untuk memperoleh *contact* dari pihak vendor yang terkait dengan sistem tersebut. Praktikan mendapat banyak ilmu pengetahuan, pengalaman, dan jaringan relasi. Serta kemampuan operasi *CRUD* yang terintegrasi dalam sistem pemantauan kualitas udara.

Kata kunci : *CRUD (Create, Read, Update, dan Delete)*, sistem pemantauan kualitas udara, sensor HCD-6818.