

ABSTRAK

Nova Heryansyah (2020071010)

PERANCANGAN DATABASE UNTUK MENGELOLA DATA SENSOR HCD-6818 PADA DASHBOARD PEMANTAUAN AMBIEN KUALITAS UDARA DI PT. MARKTEL

Paktikan melakukan kerja profesi (KP) yang di laksanakan di PT. 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. Mahasiswa program KP dimulai dari 19 Juni 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023. Selama masa program KP Mahasiswa ditempatkan dibagian IT *Enggineer* yang bertanggung jawab dalam merancang database untuk mengelola data sensor HCD-6818 untuk *dashboard* pemantauan ambien kualitas udara di PT. MARKTEL. Dalam perancangan database menggunakan MySQL phpMyAdmin, memerlukan data tabel yang berisi Kotakab, logdata, logdatagenangan, logdatagenanganlive, logdatalive, lokasi, mapsetting, perangkat, provinsi, roles, *users*, variableispuaib, variableispuxxb, vendor, dan zona. Mahasiswa mendapatkan banyak ilmu pengetahuan, pengalaman dan jaringan relasi. Serta kemampuan merancang database yang trintergrasi dalam sistem pemantauan kualitas udara.

Kata kunci : *database*, MySQL phpMyAdmin, dashboard pemantauan ambien kualitas udara, sensor HCD-6818.