

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program kerja praktek pada kegiatan MBKM Membangun Desa/KKNT menjadikan kesempatan untuk menerima tantangan baru dalam menerapkan pemahaman teoritis yang di peroleh selama perkuliahan dan diterapkan pada kehidupan secara praktik.

Kerja praktek ini memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup ditengah masyarakat di luar kampus, secara langsung berkolaborasi bersama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah, serta mengembangkan potensi desa dan merencanakan solusi untuk masalah yang ada di desa tersebut.

Bukit *Cottok Inovation Park* (CIP) merupakan salah satu tempat wisata di Desa Curah Cottok. Dengan berbagai inovasi bidang teknologi dan wisata yang telah dilakukan untuk meningkatkan minat pengunjung. Di Bukit CIP terdapat bangunan seperti pendopo, gasebo, dan warung. Dan memiliki beban daya seperti lampu dan pompa air yang bersumber dari PLN.

Pada kesempatan kerja praktek dilakukan perancangan instalasi kelistrikan yang sesuai standar kelistrikan pada Standar Nasional Indonesia agar jalur kelistrikan dapat lebih aman dan efisien dalam menunjang kebutuhan listrik Bukit CIP.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam kerja praktek yang dilakukan yaitu:

1. Peran mahasiswa ditengah masyarakat secara langsung, dapat mendampingi perencanaan program di desa, mulai dari kajian potensi, masalah dan tantangan.
2. Memberikan Prancangan dan implementasi instalasi listrik di Bukit CIP.
3. Mendapat kesempatan untuk mengembangkan bidang ilmu mahasiswa dengan luaran akhir berbentuk laporan tertulis.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kerja praktek dan kegiatan yang dilakukan selama kegiatan MBKM Membangun Desa / KKNT sejak tanggal 1 februari 2023 sampai dengan tanggal 27 juni 2023, di Desa Curah Cottok adalah sebagai berikut :

1. Profil Desa Curah Cottok gambaran umum, sejarah, lokasi, struktur organisasi, deskripsi struktur organisasi.
2. Identifikasi permasalahan.
3. Melaksanakan solusi atas permasalahan.

1.4 Metodologi Pelaksanaan

1. Identifikasi permasalahan.
2. Mengklarifikasi permasalahan yang ditemukan bersama dengan perangkat desa.
3. Melaksanakan kegiatan solusi atas permasalahan yang teridentifikasi.

1.5 Sistematika Laporan

Sistematika laporan kerja praktek disusun sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek, metode pelaksanaan kerja praktek dan sistematika laporan.

BAB II Profil Desa

Bab ini memuat tentang gambaran umum desa, struktur organisasi desa, deskripsi struktur organisasi desa.

BAB III Teori Penunjang

Bab ini berisi tentang prancangan dari instalasi listrik

BAB IV Prancangan Instalasi Listrik

Bab ini berisi tentang penjelasan tentang prancangan dari instalasi listrik

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang hasil dari kegiatan kerja praktek serta saran dan kesimpulan yang ingin di sampaikan