

RINGKASAN

MANAJEMAN ADMINISTRASI PRODUK S_PEKTA: SISTEM PROTEKSI KECEPATAN TURBIN ANGIN KELOMPOK MAHASISWA MAGANG WIRUSAHA MERDEKA DI PT. PLN (PERSERO) UP3 JEMBER, Fani Fathuliah, NIM H41190669, Tahun 2022, 82 hlm, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T., M.T (Pembimbing Magang)

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Wirausaha Merdeka merupakan program yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus pada dibidang kewirausahaan. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan Desember 2022. Penulis mengikuti magang tematik kewirausahaan di PT. PLN UP3 Jember yang bergerak di bidang jasa penjualan dan distribusi tenaga listrik. Energi listrik merupakan kebutuhan yang penting dalam kehidupan manusia. Pemanfaatan energi terbarukan dapat menjadi solusi dalam ketersediaan energy listrik serta dapat menjaga lingkungan. Salah satu energy terbarukan yang dapat menghasilkan energy listrik yaitu pembangkit listrik tenaga angin (PLTB). PLTB yang terus berkembang perlu di tunjang dengan teknologi yang dapat mencegah kerusakan turbin dan memperpanjang masa pakai turbin angin.

Dengan permasalahan tersebut sekelompok mahasiswa yang mengikuti Wirausaha Merdeka memiliki ide dengan pembuatan sistem proteksi kecepatan turbin angin dengan nama S_PEKTA. Sistem kontrol berfungsi untuk mengontrol kecepatan turbin angin dari kecepatan turbin yang berlebih sehingga dapat mencegah kerusakan turbin angin dan dapat menambah umur pakai turbin angin. Dalam pembuatan produk S_PEKTA diperlukan manajemen yang sesuai seperti manajemen administrasi yang terstruktur. Manajemen administrasi berfungsi untuk mengawasi berbagai proses administrasi usaha, menyusun program peningkatan usaha, mengevaluasi dan perbaikan kinerja usaha. Hasil yang dicapai yaitu perintisan produk berjalan dengan baik, usaha dan bisnis yang dijalankan dapat di jalan secara mandiri dengan manajemen administrasi yang terstruktur.