

## ABSTRAK

PT Impero Nusa Pratama yang berlokasi di daerah Bekasi Timur Kabupaten Bekasi Propinsi Jawa Barat, merupakan jenis industri Usaha Kecil dan Menengah yang mana produknya Manufacturing dan Pabrikasi pembuatan seal serta moulding. Jumlah karyawan yang berkerja sebanyak 20 orang untuk.

Saat ini Rest Area karyawan dan layout belum tertata dengan baik. Penempatan material, mesin, diperlukan penyesuaian sehingga tercipta suasana yang ringkas, rapih, resik, rawat, dan rajin.

Kegiatan PPM ini akan difokuskan pada pemasangan solar panel surya di bagian rest Area tempat karyawan istirahat. Panel surya yang digunakan dengan daya rendah dan awet, pemilihan panel surya sebagai sumber energi di rest area karyawan adalah sumberdaya yang digunakan tanpa batas yaitu menggunakan sinar matahari. PPM ini melibatkan team dengan beranggotakan 2 orang dosen (1 ketua dan 1 anggota) dengan di dampingi mahasiswa 1 orang. target waktu penyelesaian selama lima bulan dengan biaya murni bersumber dari PPM Universitas Mercu Buana.

Harapan dengan adanya kegiatan PPM ini bagi pemilik PT Impero Nusa Pratama adalah karyawan dapat merasakan manfaat di ruang rest area dengan adanya pemasangan lampu yang menggunakan solar panel..