



Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sarolangun
Jalan. H. Kamel Kelurahan Pasar Sarolangun Kec. Sarolangun

TELAAH STAFF

Kepada : Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sarolangun
Dari : Staff Fungsional Umum
Nomor : 196/0062/372
Lampiran : Foto Lampu Jalan
Hal : Perubahan Lampu Jalan menggunakan Panel Surya

I. Persoalan

Besarnya biaya tagihan pembayaran listrik lampu penerangan jalan umum

II. Praanggapan

Dapat di atasi dengan menggunakan Panel Surya sebagai sumber listrik

III. Analisis

Lampu Penerangan Jalan umum di tahun 2021 di pegang oleh dinas PUPR, saat ini kabupaten sarolangun mempunyai total 2034 titik lokasi lampu dari data yang di terima tahun 2020. Usulan ide yang saya dapatkan setelah melihat sistem perawatan dan pemeliharaan yang ada, ada baik nya lampu di kabupaten sarolangun menggunakan tenaga surya, untuk awal pemasangan memang membutuhkan anggaran yang cukup besar namun melihat ketahanan panel surya yang dapat bertahan selama lebih dari 15 tahun maka ini sebuah investasi yang baik. Dalam 5 tahun jika semua kabupaten sarolangun dapat menggunakan panel surya maka biaya pembayaran listrik yang sangat besar dapat di alihkan untuk perawatan.

Banyak keuntungan yang akan di dapat jika kabupaten sarolangun menggunakan panel surya sebagai penerangan jalan. Apalagi jika di tambah dengan sistem swakelola, keuntungan-keuntungan yang di dapatkan jika menggunakan panel surya yaitu sebagai berikut :



Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sarolangun
Jalan. H. Kamel Kelurahan Pasar Sarolangun Kec. Sarolangun

- a. Hilangnya tagihan pembayaran listrik PLN.
- b. Terbukanya lapangan pekerjaan.
- c. Para siswa SMK Listrik dapat praktik kerja lapangan untuk memahami prinsip kerja panel surya, perbaikan panel surya dan instalasi panel surya.

Selain keuntungan di atas panel surya merupakan salah satu *renewable energy* yang sangat baik. Nantinya ini akan menunjukkan kabupaten sarolangun sangat mendukung perkembangan *energy* terbarukan.

IV. Kesimpulan

Dari ide yang di dapat penggunaan panel surya sangat baik untuk penerangan jalan dan banyak kelebihan yang akan di dapat, mulai dari hilangnya tagihan PLN, terbukanya Lapangan kerja hingga siswa smk dapat melakukan praktik kerja lapangan

V. Saran

Penerangan jalan menggunakan panel surya dapat di terapkan di kabupaten sarolangun agar pemanfaatan *energy* terbarukan dapat digunakan.

Staff Fungsional Umum

Dini Khusnul Yaqin, S.T

Apa tindakan yang tepat yang harus anda lakukan sebagai atasan ?

Jika ada bawahan saya yang tidak masuk kerja tanpa alasan yang jelas selama 11 hari berturut-turut. Maka sikap yang saya ambil sebagai atasan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2010 tentang disiplin pegawai negeri sipil yaitu akan membuat pernyataan tidak puas secara tertulis kepada ASN yang bersangkutan.