

## Pengganti uts pembentukan karakter

Nama: Ivan Horas Hamonangan Simaremare

Kelas: EL-46-06

NIM: 1102223105

### Renewable Energy

Energi terbarukan merupakan salah satu sumber energi yang akan banyak digunakan pada masa mendatang. Dikarenakan penggunaan energi energi seperti batu bara akan mulai menghilang karena maraknya penggunaan. Selain itu energi terbarukan juga tidak merusak lingkungan. Tidak seperti energi batu bara yang jika dibakar bisa menyebabkan polusi udara. Energi terbarukan yang saat ini banyak digunakan adalah energi surya atau matahari. Banyak solar panel yang digunakan di masa ini, seperti pada lampu jalan. Di area Telkom University juga sudah menggunakan solar panel sebagai sumber pembangkit listrik untuk lampu jalan. Cara kerjanya dengan mengisi listrik pada siang hari dan menggunakannya untuk penerangan pada saat malam hari. Sekarang sudah banyak pembangkit listrik tenaga surya yang menggunakan solar panel. Akan tetapi jika tempatnya tidak strategis, maka Pembangkit tersebut kurang efisien, contohnya seperti tempat yang rawan hujan. Maka dari itu, untuk memaksimalkan penggunaan energi matahari sebagai energi terbarukan, di lingkungan telkom university harus banyak menggunakan solar panel di lampu jalan dan di atas gedung seperti di atas gedung GKU, TULT, dan gedung gedung lainnya yang memungkinkan ditempatkan solar panel. Tetapi ada tempat solar panel yang janggal menurut saya di daerah telkom university, seperti di dekat jalan menuju rektor jika lewat gedung asrama putri, pada salah satu lampu jalan, solar panelnya tertutupi oleh dedaunan yang lebat, jadi solar panel sangat sedikit mendapatkan cahaya matahari sebagai sumber menghasilkan energy listrik, semoga bisa cepat dilakukan pembaruan pada solar panel tersebut agar tidak sia sia. Jadi energy terbarukan sangat penting, semoga kedepannya banyak menggunakan energi terbarukan sebagai sumber energi.