

Audit Energi di CV. Maju Makmur Lestari

• DESKRIPSI

CV. Maju Makmur Lestari merupakan perusahaan bergerak pada budak fabrikasi kontruksi pemasok asesoris pembelian pada PLN. Sering perkembangan jaman dibutuhkannya konservasi energi agar dapat menghemat penggunaan energi.

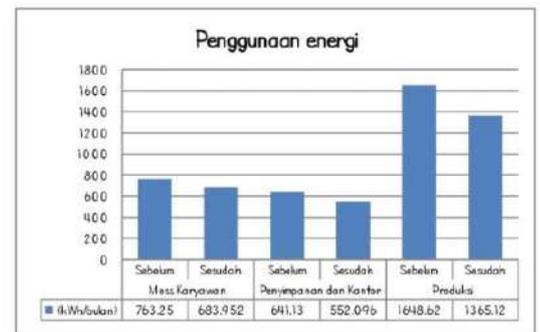
• RUMUSAN MASALAH

Bagaimana penggunaan listrik pada bangunan perkantoran, tempat tinggal karyawan, dan workshop di CV. Maju Makmur Lestari?
 Bagaimana rekomendasi penghematan energi listrik pada bangunan perkantoran, tempat tinggal karyawan, dan workshop di CV. Maju Makmur Lestari?

• METODOLOGI PENELITIAN



• HASIL DAN PEMBAHASAN



Pada gambar diagram batang diatas menunjukkan bahwa energi listrik yang dapat dihemat pada gedung mess karyawan sebesar 79,298 kWh/bulan, pada gudang penyimpanan dan gedung kantor energi listrik yang dapat dihemat sebesar 89,034 kWh/bulan, pada gedung produksi energi listrik yang dapat dihemat sebesar 283,62 kWh/bulan. Pada nilai awal penggunaan energi listrik sebesar 3053 kWh/bulan setelah dilakukan rencana penghematan didapatkan penggunaan energi listrik sebesar 2601,168 kWh/bulan sehingga selisih energi listrik total sebelum dan sesudah penghematan sebesar 451,832 kWh/bulan.

• KESIMPULAN

semua gedung tidak ada yang memenuhi standar pencahayaan artificial, coolingload pada bangunan ber AC sudah memenuhi standar, hasil IKE dan KES yang dihemat setelah rekomendasi gedung mess karyawan 0,1 kWh/m², gudang penyimpanan dan gedung kantor 0,208 kWh/m², gedung produksi 0,004 kWh/unit.

• SARAN

agar melakukan analisa persamaan nilai pada mesin.