

Supermal Karawaci Hemat Energi dengan PrimaSaver®

Tantangan Bisnis

Supermal Karawaci adalah pusat perbelanjaan yang berada di kawasan Lippo Village, Tangerang. Mal ini awalnya dikenal dengan nama Mega Mall Lippo sebelum berubah menjadi Lippo Supermal, dan kemudian menggunakan nama sekarang yang digunakan sejak tahun 1998.

Berdiri pada tahun 1992, Supermal Karawaci awalnya memiliki luas sebesar 32.000 m² sampai akhirnya diperluas menjadi 72.000 m² pada tahun 1995. Saat ini, Supermal Karawaci memiliki luas 125.000 m² dan menjadi salah satu pusat perbelanjaan paling mewah di wilayah Tangerang.

Supermal Karawaci direnovasi total pada tahun 2012-2013 dengan menambahkan lantai 3 untuk berbagai tenan baru. Pasca renovasi terakhir tersebut, Supermal Karawaci saat ini sudah memiliki lebih dari 600 tenan.

Untuk aspek hiburan, Supermal Karawaci memiliki 3 bioskop yakni The Premiere, XXI dan Studio 21. Mal ini juga memiliki 3 pusat permainan yaitu Lollipops, Timezone dan yang akan segera dibuka, Amazone. Sebagai catatan, Timezone di Supermal Karawaci adalah Timezone terbesar di Asia Tenggara dengan luas mencapai 9000 m².

Sebagai salah satu pusat perbelanjaan besar, Supermal Karawaci tentunya membutuhkan daya yang juga besar dalam hal pasokan listrik. Besarnya pasokan listrik yang dibutuhkan pun akan berbanding lurus dengan besarnya jumlah tagihan yang harus dibayarkan. Dengan adanya alat yang dapat dipakai untuk menghemat penggunaan listrik, biaya tagihan listrik pun bisa ikut dipangkas termasuk penghematan daya energi yang dikonsumsi.



Solusi

PrimaSaver adalah alat yang mengkompensasi rugi-rugi (aktif + reaktif) yang terjadi akibat pembebanan pada jaringan listrik untuk efisiensi penggunaan energi listrik. Penghematan yang terjadi akan tergantung pada kualitas alat, umur alat dan karakteristik pembebanan.



Sistem PrimaSaver didesain oleh PT Imani Prima untuk menurunkan daya aktif atau kWh sebesar minimal 15%. Tagihan listrik setiap bulan akhirnya dapat menjadi lebih efisien. PrimaSaver telah tersertifikasi oleh B2TKE BPPT dan pemantauan penghematannya bisa dilakukan secara real-time melalui login aplikasi, baik laptop maupun selular. Dengan begitu, akan sangat mudah melakukan pantauan penghematan listrik di mana pun dan kapan pun.

Hasil

- Meningkatkan kualitas listrik
- Dapat menghemat minimal 15% kWh terpakai
- Telah diuji dan memenuhi syarat dari Balai Besar Teknologi Konversi Energi (B2TKE-BPPT)
- Garansi dua tahun setelah alat terpasang
- Daya pakai hingga 10 tahun
- Dapat dipantau real-time secara jarak jauh dengan web login
- ROI < 36 bulan

Salah satu pengguna PrimaSaver adalah pusat perbelanjaan Supermal Karawaci. Dapat menghemat minimal 15% kWh terpakai, aktualnya di Supermal Karawaci dapat menghemat hingga 18-20% kWh. Penghematan daya yang besar tentunya menguntungkan dari segi pengguna, dalam hal ini pusat perbelanjaan saat membayar tagihan listrik. Selain biaya, penghematan dari segi energi juga bisa terjadi melalui penggunaan PrimaSaver ini. Diharapkan industri besar lainnya seperti hotel atau pabrik bisa juga menggunakan PrimaSaver untuk penghematan konsumsi daya seperti yang Supermal Karawaci telah rasakan.