

AUDIT KUALITAS DAYA LISTRIK (POWER QUALITY)

Audit Kualitas Daya Listrik merupakan evaluasi kualitas daya listrik dengan memverifikasi kepatuhan terhadap standar serta mengidentifikasi ketidaksesuaian sistem kelistrikan.

Kegiatan yang dilakukan yaitu pemeriksaan sistem profil kelistrikan dengan melakukan pengukuran secara realtime aliran daya pada jaringan instalasi kelistrikan menggunakan perangkat instrumen Power Quality Fluke 1775 series.



Parameter sistem kelistrikan :

- Frequency
- Voltage
- Harmonics
- Unbalance
- Flicker
- Mains Signaling
- Events (dips, swells, and interruptions)
- Rapid Voltage Changes
- Wave form Deviations

Tujuan

- ✓ Mengetahui profil sistem kelistrikan secara real-time
- ✓ Menganalisis sistem profil kelistrikan
- ✓ Menjadi dasar acuan preventif maintenance sistem kelistrikan
- ✓ Sebagai upaya langkah awal untuk menentukan perbaikan sistem kelistrikan
- ✓ Memahami standar keamanan dan keselamatan penggunaan kelistrikan

Mengapa harus dilakukan audit sistem kelistrikan:

- Sistem kelistrikan sesuatu yang sifatnya kompleks dan tidak dapat diamati secara sederhana
- Sistem kelistrikan dapat mempengaruhi kinerja perangkat elektronik
- Dengan dilakukan audit akan diketahui **power health** sistem kelistrikan
- Menghindari kerugian biaya yang timbul akibat sistem kelistrikan yang buruk

Manfaat



Mengetahui profil sistem kelistrikan secara rinci



Mengetahui event gangguan profil sistem kelistrikan



Mendapatkan evaluasi sistem kelistrikan

Standard references:

- ✓ IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineer)
- ✓ IEC (International Electrotechnical Commission)

Konsultasikan juga AUDIT ENERGI LISTRIK (*energy loss*)



PT BONO ENERGI YOVARA

☎ 0821 9900 1714

✉ bonoenergiyovara@beyvar.com

🌐 www.beyvar.com