

Checklist Audit dan Pemilihan Lampu Pengganti untuk Gedung

Form ini dapat digunakan per ruangan, lantai, atau zona untuk mendokumentasikan kondisi lampu existing, memeriksa kandidat lampu pengganti, dan mencatat hasil uji sampel sebelum penggantian skala besar.

1. Identitas Area yang Diperiksa

Data	Isian
Nama gedung/proyek	
Lantai/zona	
Nama ruangan	
Fungsi ruangan	
Tanggal pemeriksaan	
Pemeriksa	

2. Checklist Kondisi Lampu Existing

Catat data yang tersedia pada produk dan kondisi pemasangan. Jika informasi tidak tersedia, tulis N/A atau perlu verifikasi.

Komponen	Data Existing yang Dicatat	Hasil/Catatan
Lampu	Jenis, merek, model	
Daya	Watt	
Output cahaya	Lumen, jika tersedia	
Warna cahaya	Kelvin/CCT	
Armatur	Jenis dan dimensi	
Cut-out	Diameter atau P x L	
Pemasangan	Recessed/surface/pendant/track	
Fitting/konektor	Jenisudukan dan sambungan	
Driver/ballast	Model, daya, input-output	
Sistem kontrol	Sakelar/sensor/dimmer/lainnya	

3. Checklist Masalah yang Ditemukan

Kondisi	Ada	Tidak	Catatan
Lampu mati atau sering rusak	☐	☐	
Lampu berkedip	☐	☐	

Kondisi	Ada	Tidak	Catatan
Output cahaya menurun	☐	☐	
Warna cahaya tidak seragam	☐	☐	
Area terlalu gelap	☐	☐	
Terjadi silau	☐	☐	
Driver/ballast bermasalah	☐	☐	
Produk lama sulit diperoleh	☐	☐	
Biaya maintenance tinggi	☐	☐	

4. Pemeriksaan Kandidat Lampu Pengganti

Bandingkan kandidat produk dengan kondisi existing. Status 'Perlu Verifikasi' digunakan jika data belum cukup untuk menyatakan kompatibel.

Pemeriksaan	Sesuai	Perlu Verifikasi	Catatan
Dimensi armatur	☐	☐	
Ukuran cut-out	☐	☐	
Sistem pemasangan	☐	☐	
Fitting/konektor	☐	☐	
Tegangan dan frekuensi	☐	☐	
Driver	☐	☐	
Dimmer/sensor	☐	☐	
Lumen	☐	☐	
Temperatur warna	☐	☐	
Distribusi cahaya	☐	☐	

5. Hasil Uji Sampel

Lakukan uji pada area yang mewakili kondisi gedung sebelum pengadaan atau pemasangan dalam jumlah besar.

Parameter Uji	Sesuai	Perlu Evaluasi	Catatan
Pemasangan fisik	☐	☐	
Lampu beroperasi normal	☐	☐	
Tingkat terang	☐	☐	
Pemerataan cahaya	☐	☐	
Warna cahaya	☐	☐	
Silau	☐	☐	
Flicker/kedipan	☐	☐	
Respons dimmer/sensor	☐	☐	
Tampilan armatur	☐	☐	
Kenyamanan pengguna	☐	☐	

6. Status Akhir Kandidat Lampu Pengganti

Status	☐ Sesuai untuk diterapkan ☐ Sesuai dengan penyesuaian instalasi ☐ Perlu uji/verifikasi tambahan ☐ Perlu mencari spesifikasi alternatif ☐ Belum direkomendasikan untuk penggantian skala besar
Catatan / rekomendasi	

Catatan keselamatan: Pemeriksaan atau perubahan yang melibatkan kabel, driver, ballast, panel, atau instalasi listrik harus dilakukan oleh tenaga yang kompeten. Matikan dan amankan sumber listrik sebelum pekerjaan instalasi dilakukan, serta ikuti spesifikasi produk dan ketentuan keselamatan yang berlaku.