



Case Study PJU Samarinda

Lokasi
Proyek
Dokumen

Samarinda, Kalimantan Timur
LED Road Lighting
Februari 2014

PT. PHILIPS INDONESIA

Gedung Philips
Jl. Buncit Raya kav. 99
Jakarta. 12510 - Indonesia
Tel : 021 2965 1333
Hotline : 0800 - 10 - LAMPU (52678)
Fax : 021 794 0050
Email : info-prof@philips.com
Website : www.lighting.philips.co.id

PHILIPS

Pencahayaan penting untuk menjaga dan menciptakan rasa aman bagi warga.



Profil singkat

Klien
Dinas Kebersihan & Pertamanan Kota Samarinda

Proyek
PJU Samarinda

Lokasi
Samarinda, Kalimantan Timur:
1. Jalan Djuanda 3. Jalan Pangeran Antasari
2. Jalan Kesuma Bangsa 4. Jalan Slamet Riyadi

Jumlah titik
427 titik lampu jalan

Produk Philips LED
Green Vision Xceed

Info
Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Samarinda yang berdiri pada tahun 1979 ini tak hanya bertugas untuk menjaga kualitas pelayanan kebersihan kota dan taman, tetapi juga mengelola pelayanan penerangan jalan-jalan umum. Dinas ini juga secara terus menerus mengembangkan peluang dan inovasi baru untuk menciptakan kondisi kota agar kian aman dan nyaman bagi warganya.



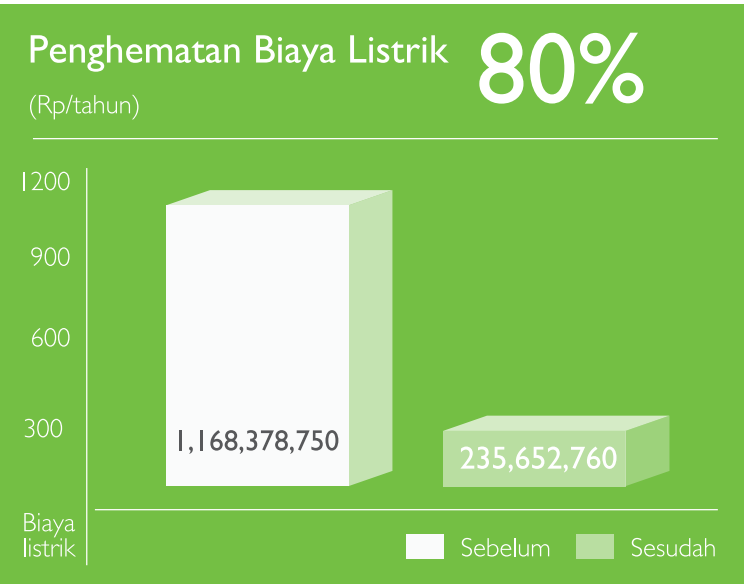
Jenis lampu yang dulu digunakan	Solusi Philips LED yang hemat energi
ML 250W	 GV Xceed 105W BRP 371 CW
HPLN 250 W	
SON-T 250 W	

“Setelah menggunakan lampu Philips LED, kami merasakan bukti secara langsung bahwa Philips konsisten dan komitmen dalam inovasi dan kualitas produk.”

Drs. Sugeng Choiruddin, Msi,
Kepala Dinas
DKP Samarinda

Solusi

No	Latar Belakang & Tantangan
1.	Energi listrik yang terbatas sehingga sering terjadi pemadaman lampu jalan
2.	Keterbatasan jangkauan dan pelayanan penerangan jalan umum
3.	Keterbatasan & rasa tidak aman saat beraktivitas di malam hari
No	Hasil / Manfaat
1.	Lampu jalan di Kota Samarinda tidak lagi mengalami pemadaman
2.	Penerangan lampu jalan di Kota Samarinda semakin memadai & meluas
3.	Kota Samarinda semakin terang sehingga masyarakat nyaman & aman dalam beraktivitas di malam hari



No	Kategori	Philips LED	LED Merek Lain	Manfaat Philips LED Untuk Pelanggan
1.	Spesifikasi yang Diluncurkan	Berbasis sistem	Biasanya berdasarkan Komponen	Lebih akurat dan mudah untuk diukur
2.	Efektivitas Sistem	Umumnya 100 lm/W	Umumnya 80-90 lm/W	Performa penghematan energi yang lebih baik
3.	IP Rating	Umumnya IP66	Umumnya IP65	Lebih akurat dan mudah untuk diukur
4.	IK Rating	IK08	Umumnya tidak diuji	Lebih tahan terhadap benturan, lebih kokoh
5.	Berat	Lightweight	Umumnya berbobot berat	Tiang lampu tidak terlalu berpuntir, lebih aman
6.	Pelindung terhadap Hentakan	10 kV	Umumnya tidak disediakan	Perlindungan yang lebih baik terhadap hentakan listrik, aman dan tahan lama
7.	Suhu Saat Bekerja	-40C ~ 55C	-30C ~ 40C	Lebih tahan terhadap suhu ruangan yang ekstrim
8.	Komponen	Semua Philips LED	Umumnya dari beberapa produsen	Resiko ketidakcocokan sistem lebih minim
9.	Uji Coba & Sertifikat Produk	Lengkap untuk semua komponen	Umumnya hanya sebagai barang percobaan dan deklarasi	Produk dilengkapi brosur, lebih terpercaya
10	Dukungan Resmi	Tersedia di Indonesia	Umumnya tidak tersedia di Indonesia	Berikan rasa tenang dan pelayanan yang lebih baik