



PHILIPS

CityTouch

Public lighting

PJU Pintar Philips untuk kota Semarang

Dengan Philips CityTouch yang bisa mengendalikan lebih dari 316 titik lampu dari jarak jauh, Kota Semarang menjadi semakin nyaman untuk dihuni.

PT. PHILIPS INDONESIA
Philips Building
Jl. Buncit Raya Kav. 99
Jakarta 12510 - Indonesia
Phone : 021 2965 1333
Fax : 021 794 0050

 0-800-10-52678 (LAMPU)  info-prof@philips.com  www.lighting.philips.com





Manfaat

Digitalisasi pencahayaan LED memungkinkan saling terkoneksi perangkat elektronik dengan tempat instalasi dan pihak pengelolanya. Perangkat lunak CityTouch yang terhubung dengan setiap titik lampu dalam sistem dapat memberikan informasi lengkap tentang status pencahayaan, notifikasi adanya kerusakan pada lampu, hingga detail pemakaian energi listrik. Operator pun dapat dengan mudah melakukan pengaturan dari jarak jauh sesuai kebutuhan dan kondisi jalan.



Dengan menggunakan Philips CityTouch, Semarang akan menjadi lebih Indah dan juga dapat mengurangi dan mengetahui jumlah konsumsi energi yang digunakan dan memudahkan pengelola PJU di kota Semarang dalam mengontrol PJU-PJU yang ada tanpa perlu melakukan piket rutin yang biasa dilakukan oleh tim tata kota”.

Willar Haruman, SE, MM

Kepala Bidang Dinas Penerangan Jalan Semarang, Indonesia



Profesionalisasi pengaturan pencahayaan

Pengaturan alur kerja berbasis software dan pemantauan status secara live

Nuansa pencahayaan dan keredupan yang mudah diatur

Perhitungan tagihan berdasarkan data meteran

Infrastruktur sesuai permintaan

Notifikasi kerusakan otomatis melalui pemantauan performa jarak jauh



“ Pencahayaan jalan umum sangat penting, dimana pencahayaan jalan umum yang diperlukan adalah terang, indah, dan menjamin keamanan bagi pengguna jalan.”

Willar Haruman, SE, MM

Kepala Bidang Dinas Penerangan Jalan Semarang, Indonesia

Dengan PJU pintar, pengelolaan lampu jalan di Semarang menjadi lebih mudah

Pada awalnya dinas Penerangan Jalan dan Pengelolaan Reklame (PJPR) kota Semarang menerapkan sistem pengelolaan dan pengoperasian lampu jalan secara piket, di mana PJPR melakukan survey dan menunggu laporan dari masyarakat mengenai titik-titik lokasi lampu yang rusak

Salah satu pelayanan yang diberikan pemerintah untuk masyarakat adalah dengan cara mempersiapkan ruas-ruas jalan agar menjadi terang dan dipenuhi dengan PJU atau Penerangan Jalan Umum.

Dalam proses mewujudkan Semarang sebagai Kota Pintar (*Smart City*), pemerintah kota terus meningkatkan kualitas layanan dan penyediaan fasilitas lampu jalan yang didukung teknologi terkini, agar ruas-ruas jalan menjadi terang dan dipenuhi dengan Penerangan Jalan Umum (PJU) yang baik.

Penyediaan penerangan jalan dengan sistem yang terintegrasi (*Connected Lighting*) dari Philips menjadi pilihan yang tepat karena dapat membantu pemerintah dalam mengontrol performa lampu dan mendeteksi adanya kerusakan di area manapun di Semarang dengan lebih efisien dan efektif.



Latar Belakang Proyek

50.000 titik PJU tersebar di kota Semarang yang memiliki luas 374.3 km2 dan sebagian besar pengoperasiannya bersifat manual. Keluhan atau informasi kerusakan lampu PJU harus disampaikan secara manual oleh masyarakat, baru kemudian diproses dan ditindaklanjuti oleh dinas terkait.

Tim Walikota Semarang mencari solusi yang diharapkan dapat terintegrasi dengan sistem yang sudah berjalan. Kemampuan memonitor dari jarak jauh, melalui sebuah layar atau ruang pengawasan khusus menjadi salah satu pertimbangan utama.

Hal ini untuk memudahkan pemantauan dan perbaikan titik-titik lampu yang rusak. Setelah melalui proses lelang ADB (*Asian Development Bank*) Jakarta, proyek pemasangan lampu jalan CityTouch inipun dihibahkan kepada pemerintah kota Semarang untuk dimulai pengerjaannya pada tahun 2015, melalui pengesahan APBD tahun yang sama.



Dilengkapi teknologi terbaru



Dapat dimonitor dari jarak jauh



Data pencahayaan yang akurat



Pemberitahuan kerusakan secara otomatis

Philips menjadi yang terdepan untuk teknologi PJU Pintar

“

Philips tidak hanya sekedar menyediakan fasilitas pencahayaan di ruas jalan. Lampu yang disediakan tersebut memiliki beberapa keunggulan, yaitu hemat energi, pencahayaan yang fokus, dan juga memiliki sebuah sistem yang bisa diterapkan oleh pemerintah kota Semarang untuk memantau Penerangan Jalan Umum, sehingga memudahkan pemerintah kota Semarang untuk melakukan perbaikan.”

Hendrar Prihadi, SE. MM.
Walikota Semarang, Indonesia

Fitur

Salah satu keunggulan utama dari Philips CityTouch adalah kemudahan dalam implementasinya. Proses instalasi hanya menyambungkan lumener ke jaringan listrik. Segera setelah lumener terhubung, proses *commissioning* terjadi secara otomatis. Transmisi lokasi dan informasi operasional melalui jaringan seluler pun langsung dimulai.

CityTouch connect application menawarkan sistem pengelolaan peta berbasis aplikasi yang dapat memantau semua titik lampu yang terkoneksi dengan aman melalui web browser.

Selanjutnya, pengelolaan dapat dilakukan dari jarak jauh. Mulai dari memonitor status lampu-lampu tersebut, hingga melacak konsumsi energi.

