

Sistem Monitoring Gambar Otomatis dengan AI

EasyMonitoring2

Anda tidak perlu lagi pergi melihat langsung.

Mengotomatisasi dan memonitoring patroli dengan pemrosesan gambar
Berbagai macam monitoring dapat dilakukan hanya dengan memasang kamera
di lokasi yang diinginkan dan pengaturannya mudah

- ✓ Mengurangi usaha dan kesalahan
- ✓ Mencegah kecelakaan kerja saat berpatroli
- ✓ Memperoleh data dari fasilitas lama

※ Mendukung 2 bahasa, Jepang dan Inggris

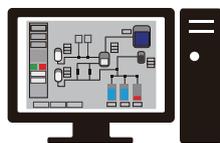


Gambar dimuat, pembacaan dan pendeteksian objek dilakukan dengan software pemrosesan gambar lalu dinilai, sehingga pekerjaan yang selama ini manual dapat diotomatisasikan.

Memproses gambar objek monitoring secara berkala, lalu dinilai apakah normal/abnormal, lalu merekam angka yang dibaca pada tiap instrumen



Mengecek gambar dan data riwayat objek monitoring yang direkam



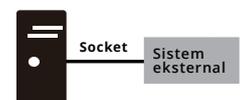
Mengirim email bergambar
Memperingati dengan alarm patlite dan lainnya



2-100 unit kamera dapat dihubungkan, dan beberapa objek monitoring dalam gambar tiap kamera dapat dibaca dan dideteksi



Mendukung komunikasi socket dengan sistem atas (SCADA dll.)
Dilengkapi antarmuka yang mempertimbangkan afinitas dengan sistem yang telah ada



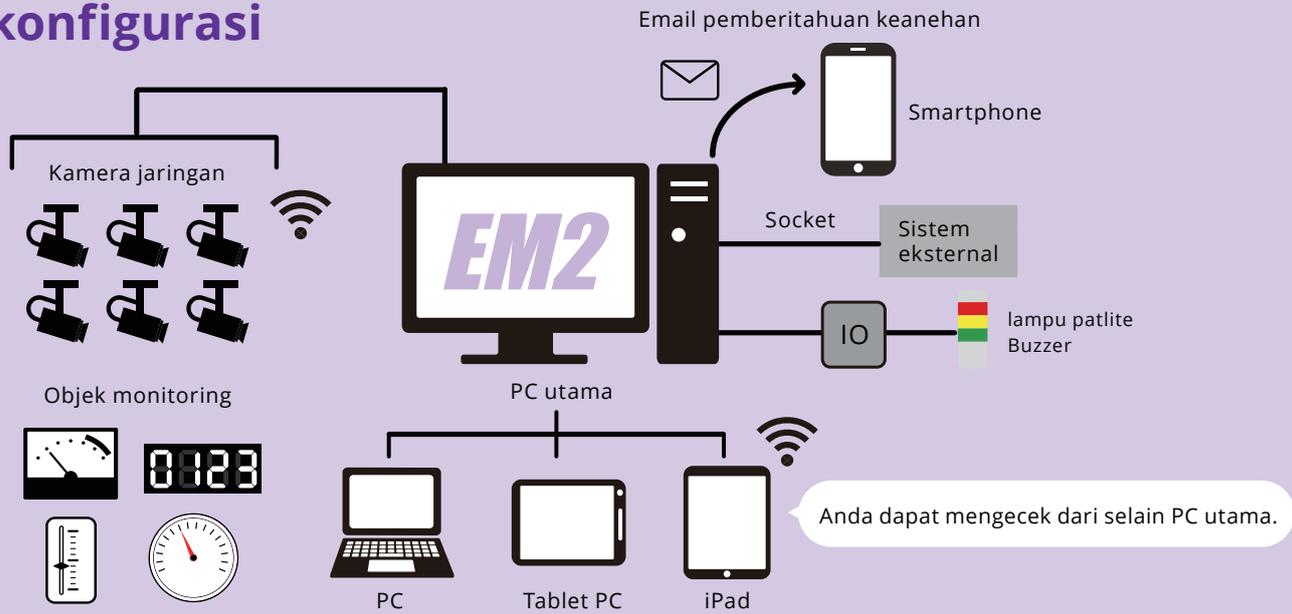
Paket dan Fungsi

Easy Monitoring2 terdiri dari Software Manajemen Kamera dan Software Pemrosesan gambar. Fungsi EasyInspector2 dapat dipilih sesuai dengan objek monitoring.

Pembacaan tampilan meter Pembacaan meter analog, flow meter, float meter, dll.	Pembacaan tampilan 7 segmen digital Pembacaan angka tampilan digital (7 segmen)	Pembacaan lampu ON/OFF Kondisi nyala lampu (Panel kendali, dll)	OCR Pembacaan angka dot matrix, dan tampilan angka monitor PC manajemen terpusat	Perbandingan warna dan bentuk Warna cairan maupun api, kondisi busa, arah valve, kebocoran bubuk maupun cairan, berat kerikil dan sejenisnya
Pengukuran posisi, lebar, dan sudut Pengukuran tinggi permukaan cairan, lebar, tinggi, pengukuran sudut	Fungsi AI Pembacaan meteran listrik yang berputar secara vertikal, pembacaan huruf yang sulit dibaca	Fungsi AI Monitoring ketiadaan orang dan masuknya orang ke area terlarang, tercampurnya serangga dan masuknya hewan	Fungsi AI Penjumlahan parts dan material	Untuk lengkapnya silahkan lihat WEB

▶▶▶ Dengan paket pemrosesan gambar sebagai basisnya, Anda dapat menambahkan fungsi yang diperlukan menyesuaikan dengan objek monitoring.

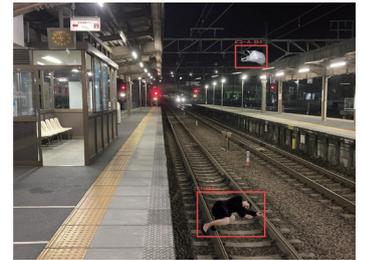
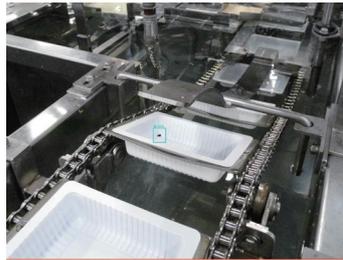
Contoh konfigurasi



Masing-masing fungsi AI dan prosedural

AI

- Objek dapat terdeteksi meskipun di tempat yang perubahannya besar seperti di luar
- Karena dapat mendeteksi dan membedakan orang maupun objek lain, sistem dapat menilai "Apa dan di mana" terdeteksinya
- Barang yang karakteristiknya berbeda pun dapat terdeteksi seperti menggunakan mata manusia



Prosedural

- Mendukung berbagai jenis meter (Dial meter, bar meter, flow meter, tampilan 7 segmen, angka digital, dll.)
- Mendeteksi warna dan membuat penilaian (Lampu, arah valve, kebocoran cairan, warna api, warna air buangan, dll.)



Prestasi Penerapan

- ▶ **Produsen pulp dan kertas**
Monitoring kondisi tangki aerasi
- ▶ **Produsen alat elektronik**
Monitoring meter analog
- ▶ **Bisnis listrik dan gas**
Monitoring tampilan panel kendali
- ▶ **Konstruksi**
Pengukuran aliran udara
- ▶ **Produsen kimia**
Monitoring meter analog, monitoring tampilan panel kendali, monitoring kondisi cairan

Kami menerima permintaan testing secara gratis.

Jangan sungkan untuk berkonsultasi.



Formulir pertanyaan

<https://deepskyweb.com/contact>



Skylogiq Co., Ltd.

3F, 23-5 Higashimikata-cho, Chuo-ku,
Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture, Japan

☎ 053-414-6209

✉ info@skylogiq.co.jp

🌐 <https://www.skylogiq.co.jp>

