

ELECTRONIC SHELF LABEL (ESL)

Smarter Pricing. Faster Operations.
Better Customer Experience.

Electronic Shelf Label (ESL) adalah solusi digital berbasis e-ink yang memungkinkan Anda mengelola harga, promosi, dan informasi produk secara real-time di seluruh cabang toko — tanpa perlu mengganti label secara manual.

MENGAPA ESL?



UPDATE HARGA INSTAN

Sinkronisasi harga secara otomatis ke seluruh cabang toko. Mengurangi kesalahan harga dan pekerjaan manual.



EFISIENSI OPERASIONAL

Mempercepat perubahan harga dan promosi. Menghemat waktu staf hingga puluhan jam setiap minggu.



RAMAH LINGKUNGAN

Mengurangi penggunaan kertas secara signifikan. Mendukung program sustainability perusahaan.



PENGALAMAN PELANGGAN LEBIH BAIK

Informasi produk selalu akurat dan terkini. Mendukung QR Code, promosi, dan informasi tambahan.



SOLUSI DIGITAL UNTUK BERBAGAI INDUSTRI



Retail
Supermarket



Healthy
Beauty



Pharmacy



Warehouse &
Logistics



Hotel &
Event Venue



Eco-friendly Display

e-ink hanya memerlukan daya saat menampilkan pembaruan informasi.



Long Battery Life 5-10 Years

Daya tahan hingga 5-10 tahun.



Real-Time Synchronization

Satu kali update untuk seluruh toko secara instan.



Easy Deployment & Maintenance

Instalasi mudah, tanpa kabel, dan perawatan yang efisien.

**PT. Inovasi
Sarana Grafindo
(InnoGRAPH)**

31 Tahun Pengalaman | ISO Certified | ESL End-to-End Solutions

Membantu bisnis beroperasi lebih modern, efisien, dan terhubung. Didukung pengalaman lebih dari 31 tahun dan standar kualitas ISO Certified. InnoGRAPH menghadirkan solusi ESL end-to-end — dari perencanaan, implementasi, integrasi ERP/POS, hingga dukungan purna jual.



31+ Tahun
Pengalaman



Lebih dari 5.000 klien
di berbagai industri.

CARA KERJA ESL

1 INTEGRATION

Integrasi dengan sistem POS, ERP, WMS, dan CRM untuk sinkronisasi data secara otomatis.



2 CLOUD MANAGEMENT PLATFORM

Platform terpusat untuk mengelola harga, promosi, template tampilan, monitoring perangkat, serta integrasi dengan POS dan ERP.



3 GATEWAY / BASE STATION

Menghubungkan label ke jaringan dan mengirimkan pembaruan secara otomatis ke seluruh cabang toko.

Setu gateway dapat digunakan untuk 4.000-6.000 unit label dalam jangkauan area hingga radius 10-15 meter.



Gateway

4 ESL DISPLAY

Label elektronik berbasis e-paper yang menampilkan harga, barcode, QR code, promosi, dan informasi produk secara digital.



ARSITEKTUR SISTEM

INTEGRATION



CLOUD PLATFORM



GATEWAY (BASE STATION)



ESL DISPLAY



KEUNGGULAN TEKNOLOGI



ESL DISPLAY

Tampilan jelas dan nyaman dibaca. E-ink hanya memerlukan daya saat menampilkan pembaruan informasi.



REAL-TIME SYNCHRONIZATION

Setu kali update untuk seluruh cabang toko. Menghilangkan risiko perbedaan harga antara rak dan sistem kasir.



OPEN INTEGRATION

Terintegrasi dengan sistem ERP, POS, WMS. Mendukung otomatisasi operasional secara menyeluruh.

HASIL NYATA UNTUK BISNIS ANDA



WAKTU UPDATE HARGA BERKURANG HINGGA

70%



KEMPUAN PELANGGAN MENINGKAT HINGGA

90%



EFISIENSI OPERASIONAL MENINGKAT SIGNIFIKAN



PENGURANGAN BIAYA OPERASIONAL DAN PENGGUNAAN KERTAS SECARA SIGNIFIKAN

