

TEMUKAN SOLUSI INOVATIF UNTUK KINERJA TERBAIK

Majalah Efortech - Industri 4.0



Plug & Play

Teknologi Plug and Play
dengan Pengembangan
yang Cepat dan Mudah



Integrated

Dukungan untuk Integrasi
dengan Sistem atau Mesin
yang Sudah Ada



Easy Customization

Dashboard Berbasis Web
yang Mudah Disesuaikan
Layanan Klien Gratis

*Transformasi digital dapat membantu dalam
kemajuan proses manufaktur Anda*

EFORTECH SOLUTIONS.COM

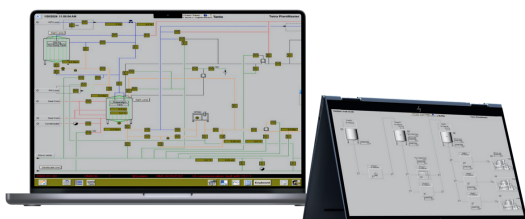


Optimalisasi Industri Farmasi: Efisiensi dan Keamanan melalui *Cloud Technology*

Industri farmasi telah mengambil langkah signifikan menuju transformasi digital guna meningkatkan efisiensi dan kualitas operasional. Dalam upaya memodernisasi operasi, digitalisasi menjadi kunci untuk memenuhi tuntutan pasar yang semakin ketat dan kompleks. Namun, seiring dengan keuntungan digitalisasi, muncul pula beberapa isu kritis yang perlu ditangani dengan cermat. Dengan fokus pada produksi solusi infus, perusahaan farmasi berupaya menghadapi tantangan ini dengan mengidentifikasi dan mengatasi hambatan dalam infrastruktur teknologi mereka. Dalam artikel ini, kami akan mengeksplorasi langkah-langkah strategis yang diambil oleh perusahaan farmasi untuk mengoptimalkan efisiensi dan keamanan operasional melalui digitalisasi, serta bagaimana upaya ini terintegrasi dengan teknologi komputasi awan dan integrasi SCADA-PLC.

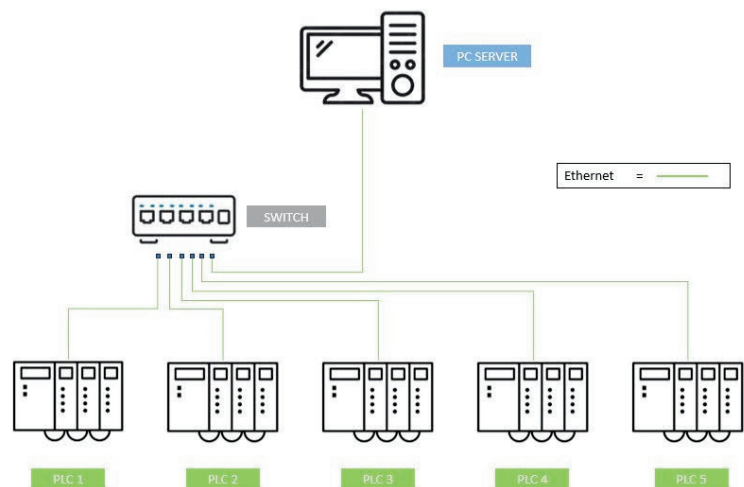
Isu-isu Kritis dan Solusinya

- 1. Absennya Sistem Backup yang Efektif:** Risiko signifikan terhadap kelangsungan operasi bisa terjadi akibat absennya sistem backup yang efektif. Solusinya adalah mengimplementasikan sistem backup yang dapat menyimpan data dan resep produksi dengan aman.
- 2. Kinerja Server dan Klien yang Kurang Memadai:** Kinerja dan kecepatan dari server dan klien saat ini tidak memenuhi standar yang dibutuhkan. Solusinya adalah mengganti server lama dengan server industri yang lebih canggih untuk meningkatkan efisiensi dan responsivitas operasional.



Strategi Implementasi

- 1. Migrasi SCADA dan PLC ke Server Baru:** Migrasi sistem SCADA dan PLC ke server baru yang lebih canggih akan meningkatkan performa dan menyediakan *platform* yang lebih stabil untuk operasi yang berkelanjutan.
- 2. Pengembangan dan Integrasi *Recipe*:** Pengembangan ulang dan integrasi resep ke dalam sistem baru akan meningkatkan efisiensi dan kepatuhan dalam proses produksi farmasi.



Integrasi PLC dan SCADA

Integrasi PLC dan SCADA memungkinkan pengawasan dan pengendalian yang efektif terhadap proses produksi farmasi, serta memfasilitasi pengaturan dan pengelolaan resep secara efisien.

Langkah Tambahan untuk Efisiensi Lebih Lanjut

- 1. Penguatan Dukungan Lokal:** Meningkatkan tim dukungan lokal untuk menangani masalah teknis dengan cepat dan efisien.
- 2. Pemanfaatan Data Terpusat:** Memberikan pelatihan kepada pengguna untuk memanfaatkan data yang tersentral dengan efektif.
- 3. Perbaikan Backup Sistem dan *Recipe*:** Melakukan uji coba rutin terhadap sistem backup dan pemulihan.
- 4. Pengurangan Penggunaan Kertas:** Mendorong penggunaan sistem digital untuk melaporkan dan menyimpan data.
- 5. Optimalisasi Pekerjaan dan Efektivitas:** Mengadopsi praktik terbaik untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas.

Kesimpulan

Dengan menerapkan langkah-langkah ini, perusahaan farmasi akan dapat meningkatkan efisiensi, keandalan, dan efektivitas operasional dalam produksi solusi infus. Ini juga akan memberikan dasar yang kokoh untuk berkembang dalam industri farmasi yang kompetitif. Dalam menghadapi tantangan modern, digitalisasi menjadi kunci untuk kelangsungan dan kemajuan industri farmasi.



Surabaya Office

Rungkut Megah Raya H-29,
Jl. Raya Kalirungkut No. 5,
Surabaya 60293 - Indonesia

Bandung Office

Komplek Istana Mekarwangi,
Jl. Mekar Utama No. 18,
Bandung 40237 - Indonesia

Jakarta Office

Plaza Aminta Lantai 6 / 602,
Jl. Tol Tahi Bonar Simatupang No.10,
Jakarta Selatan 12310 - Indonesia



Your Digital Transformation Partner