



FRIS

Sistem Identifikasi Jauh FingerTec®



Sistem Identifikasi Jauh FingerTec®, FRIS, merupakan solusi yang menyatukan semua unit pembaca model FingerTec® Plus yang dipasang secara sendiri-sendiri ke dalam satu sistem manajemen. FRIS sangat sesuai untuk situs dan lingkungan yang kompleks dengan banyak pengguna, di mana manajemen data terpusat sangat penting dan tidak dapat dihindari. Dengan FRIS, server akan menjalankan proses verifikasi sidik jari dan mencatat semua data transaksi, sementara unit pembaca FingerTec® hanya sebagai stasiun pembacaan sidik jari saja.

FRIS memecahkan masalah keterbatasan penyimpanan pada unit pembaca sidik jari dengan server yang berkapasitas penyimpanan besar. Algoritma FingerTec® yang luar biasa mampu menjaga kecepatan tinggi dan akurasi sekalipun verifikasi dilakukan jauh di server.

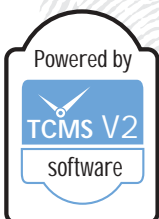
FRIS bekerja dengan MySQL dan dapat dilibatkan ke jaringan dengan beberapa model Plus dari unit pembaca FingerTec® dan pemindai OFIS, di lingkungan dengan satu model maupun beberapa model. FRIS juga dapat diintegrasikan tanpa kesulitan dengan TCMS V2, sebuah perangkat lunak pencatat waktu kehadiran dan kontrol akses, yang disertakan di semua unit pembaca FingerTec®. (Catatan: Fungsi kode kerja FingerTec® model Plus tidak tersedia di lingkungan FRIS.)

FRIS merupakan pilihan jelas bagi pelanggan yang memiliki database pengguna yang besar dan bagi mereka yang memiliki banyak cabang, yaitu perusahaan multinasional, lembaga pendidikan, berbagai kantor kementerian dan pemerintahan, dan masih banyak lagi.

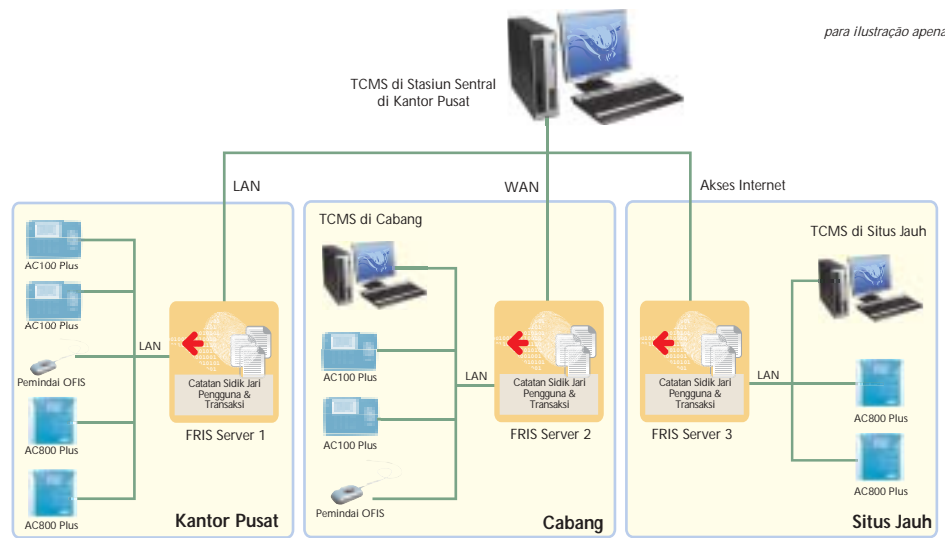
[FITUR & KEUNGGULAN]

- **Ukuran Penyimpanan:** FRIS menawarkan ruang penyimpanan yang besar, tergantung pada kapasitas server untuk catatan transaksi yang ekstensif dan berukuran besar
- **Manajemen Staf:** FRIS menawarkan manajemen dan pemantauan staf yang lebih baik melalui server yang berdiri sendiri
- **Pemantauan Cabang Unit:** Manajemen cabang unit oleh kantor pusat melalui server multi-link
- **Manajemen Banyak Unit Pembaca:** FRIS memungkinkan manajemen beberapa unit pembaca FingerTec® melalui satu server
- **Berbagi Data:** FRIS menyediakan data yang lebih mulus dan aman untuk digunakan bersama-sama di antara tingkat manajemen yang berbeda
- **Sambungan:** FRIS menggunakan sambungan WAN (wide area network), akses Internet, atau LAN (local area network) untuk mengontrol server dan manajemen data
- **Sentralisasi Data:** Dengan FRIS, sentralisasi data akan lebih efisien dan lebih efektif
- **Keamanan Data:** FRIS menawarkan penyimpanan data yang aman
- **Integrasi Perangkat Lunak:** FRIS kompatibel dengan FingerTec® BioBridge SDK untuk integrasi perangkat lunak pihak ketiga

Satu jari beres semua



[DIAGRAM SISTEM]



[PERSYARATAN MINIMUM]

Modul Server FRIS

- ▶ Pentium 4 3.0Ghz
- ▶ 1GB RAM
- ▶ 100MB untuk menginstal modul Server
- ▶ 1 x port USB (untuk pemindai OFIS opsional)
- ▶ Windows 2000 (Professional / Server), Windows XP (Professional), Windows 2003 Server



Modul Klien FRIS

(Hanya berlaku untuk pemindai OFIS saja)

- ▶ Pentium III 450 atau lebih tinggi
- ▶ 128MB RAM
- ▶ 50MB untuk menginstal modul Klien
- ▶ 1 x port USB (untuk pemindai OFIS opsional)
- ▶ MS Windows 98 SE & yang lebih tinggi



[SPESIFIKASI TEKNIS]

Database	MySQL 4.2
Model Pendukung	AC100 Plus (FRIS), AC800 Plus (FRIS), OFIS scanner
Unit Pembaca Sidik jari per Server	Disarankan 5 unit pembaca tersambung ke server
Metode Identifikasi	1:N, 1:1
*Waktu Identifikasi	< =1000 (< =2 detik), 1000 – 10000 (< =4 detik), 10000 - 20000 (< =6 detik)
Pendaftaran	Recommended to 2 fingerprints per user
FAR	< =0.001%
FRR	< =2.0%
Kapasitas Pengguna	Disarankan 20000 template disimpan di server
Penyimpanan Transaksi	Tidak terbatas, tergantung pada database dan kapasitas penyimpanan di hard disk
Protokol Komunikasi	TCP/ (port: 4368 & 4369) dan UDP (port: 4371)
Kecepatan Ethernet	100mbs
Bahasa	Bahasa Inggris

*Hasil performa didasarkan pada Pentium D 3.0GHz, 1GB RAM. Waktu di luar transmisi data dari Unit Pembaca FingerTec® ke server FRIS.

Penyalur Resmi:

Satu jari semua beres



Modelo: FRIS

