

Biometric Management Platform



Biometric Management Platform (BMP) merupakan seperangkat solusi Platform yang dirancang untuk melakukan pengelolaan **Identifikasi** serta **Verifikasi** individu (**Wajah, Sidik Jari dan Iris**) mulai dari Generate Template, Store Template, liveness dan integrasi.

Implementasi Biometric Management Platform

BMP dapat diimplementasikan di berbagai sektor dan sistem modern dalam negeri, seperti keamanan, presensi digital dan manajemen akses pengunjung sehingga membantu meningkatkan kecepatan dan akurasi dalam proses identifikasi serta memudahkan integrasi dengan perangkat dan aplikasi lain.

Adopsi Teknologi Biometric

Mengadopsi algoritma biometrik terkini untuk memastikan tingkat akurasi dan keamanan yang tinggi sesuai standar industri dan sertifikasi resmi.

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)



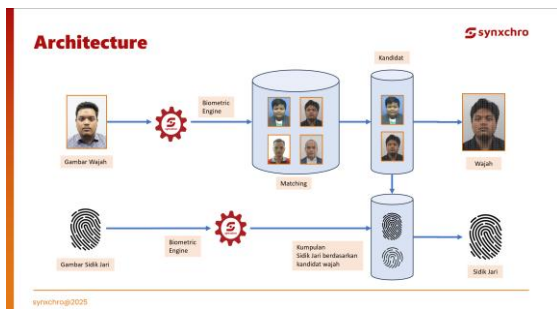
Produk kami telah mendapatkan sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dengan pencapaian sebesar 93,79%, menegaskan komitmen kami terhadap penggunaan komponen lokal dan pemberdayaan industri dalam negeri.

Fitur Utama

Biometric Management Platform

Biometric Matching:

- Menyediakan mode penggabungan transaksi *multi-biometric* sehingga dapat memberikan daftar kandidat yang optimal dari skor agregat dari skor yang tertinggi sampai terendah;
- Menyediakan mekanisme *matching* wajah dengan kriteria sebagai berikut:
 1. Menggunakan kacamata hitam / normal.
 2. Menggunakan masker standar.
 3. Menggunakan foto yang tidak beraturan.
 4. Menggunakan hijab, kerudung, *face shield*.
 5. Sebagian wajah tertutup rambut, tangan atau bagian tubuh atau benda lainnya.
 6. Mampu melakukan pengenalan wajah lintas usia dengan tingkat akurasi tertentu;



- Menyediakan mekanisme *matching* sidik jari dengan kriteria sebagai berikut:
 1. Pengenalan sidik jari 1:1 dan menampilkan skor kemiripan
 2. Pengenalan sidik jari 1:N dan menampilkan skor kemiripan
 3. Toleransi terhadap kondisi sidik jari dengan deformasi, kemiringan ataupun rotasi.
 4. Memiliki kemampuan mendeteksi kualitas akuisisi sidik jari.

Enrollment Wajah, Sidik Jari dan Iris: Menyediakan *enrollment*/perekaman data wajah, sidik jari dan iris dari *database* yang disediakan.

Biometric Identification: Proses sistem pengenalan biometrik untuk mencocokkan satu biometrik dengan koleksi data biometrik yang telah disimpan.

Biometric Verification: Proses mencocokkan dua biometrik untuk mendapatkan *similarity* antar biometrik tersebut.

Manajemen Antrian: Mempunyai mekanisme antrian yang mampu memuat halaman dan mengembalikan hasil lebih cepat saat menangani transaksi dengan jumlah besar.

API/Web Service: Memiliki kemampuan menyediakan, mengkasas dan keduanya (menyediakan dan mengakses secara simultan) untuk kebutuhan pendaftaran dan *matching biometric*.

Parallel Processing: Dapat melakukan proses *matching biometric* secara bersamaan melalui mekanisme *worker* untuk mendapatkan performa yang tinggi (sesuai SLA) pada suatu media jaringan LAN/WAN.

Liveness Detection: Memastikan bahwa data biometrik benar – benar berasal dari orang sungguhan yang hidup dan bukan dari foto, video atau usaha – usaha pemalsuan (*spoofing*) yang lain.

Pusat Pengaturan dan Monitoring: Menyediakan antarmuka terpusat secara *web based* untuk *setting*, konfigurasi dan *monitoring* seluruh operasional terkait dengan pembuatan *template*, identifikasi, dan *matching biometric*.

Hubungi Kami



Grand Slipi Tower Lt. 39D, Jl. Letjen S. Parman No. 24

Palmerah, Jakarta Barat | 021-22126668 |

admin@synchro.co.id