



PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM

SISTEM KEAMANAN PENGENALAN WAJAH DI AREA PELABUHAN

Solusi keamanan untuk pelabuhan Anda menggunakan sistem face recognition (Pengenalan Wajah) dan identity reader, yang mendukung sistem keamanan pelabuhan. Kami siap mendukung modernisasi pelabuhan Anda, mulai dari aspek keamanan hingga kesesuaian dengan peraturan pemerintah.

PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM

KENAPA PENTING

Keamanan di pelabuhan merupakan hal yang sangat penting untuk menjaga kelancaran operasional serta melindungi aset dan fasilitas yang ada di dalamnya. Oleh karena itu, penerapan sistem keamanan yang terintegrasi, seperti pemindaian wajah dan pembaca KTP, dapat menjadi solusi yang efektif dalam memperkuat pengawasan terhadap kendaraan dan pengemudi yang hendak memasuki area pelabuhan.

PROSES PENDAFTARAN



Pendaftaran Wajah



Data Wajah Tersimpan



Sinkronisasi KTP

MANFAAT PEMASANGAN



VERIFIKASI
IDENTITAS SECARA
REAL-TIME



MINIMALKAN
AKSES TIDAK
SAH



PANTAU AKTIVITAS
PENDATANG SECARA
MENYELURUH



MENINGKATKAN
KEAMANAN
PELABUHAN

PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM



Face Recognition
Mendeteksi dan mengenali wajah seseorang secara otomatis.



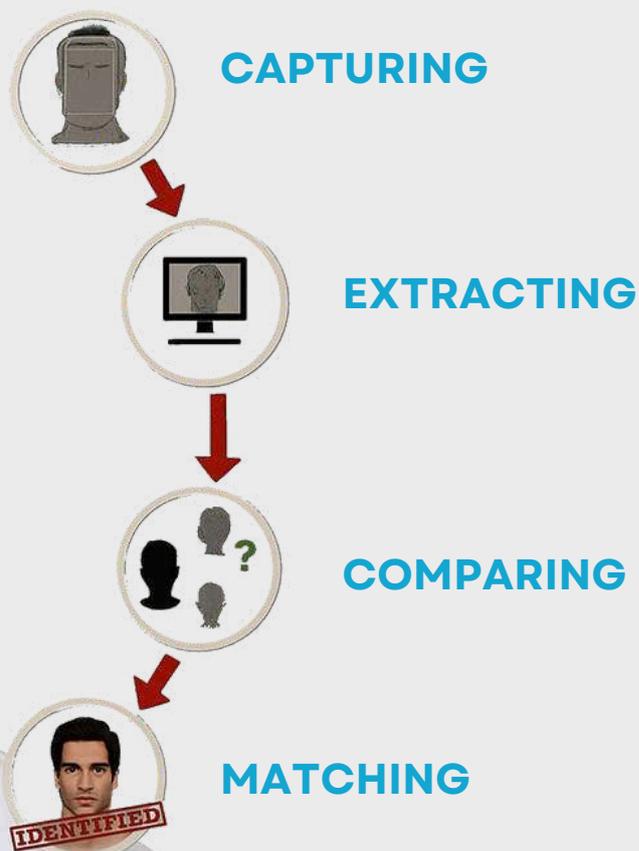
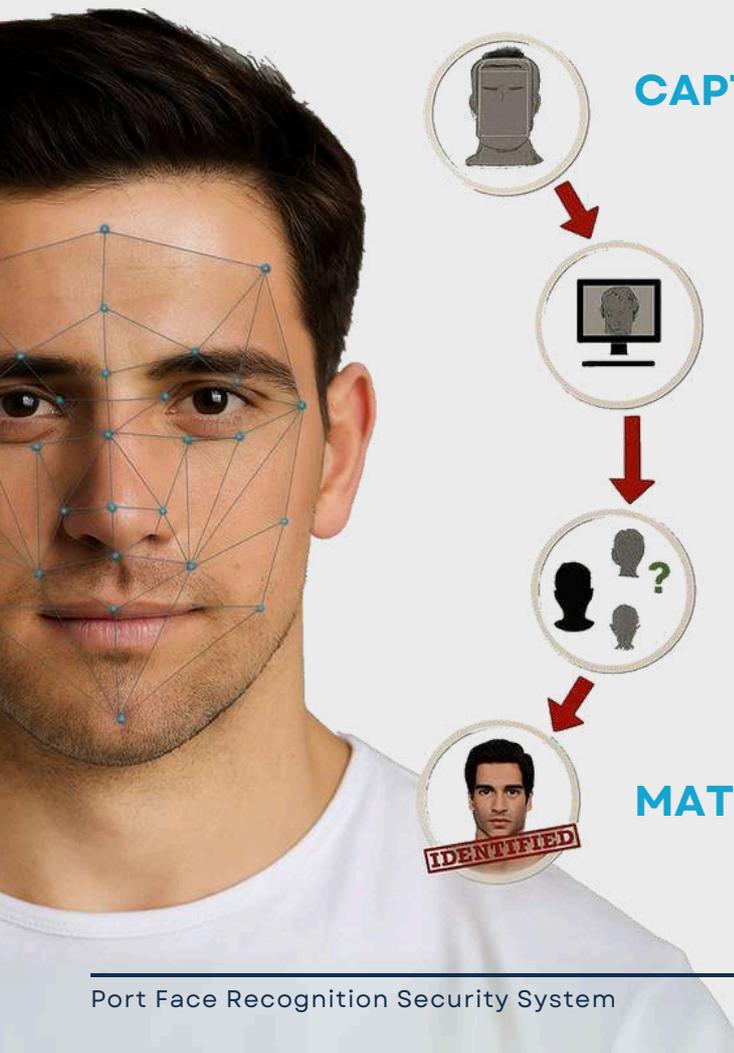
People Counting
Menghitung jumlah orang yang masuk/keluar suatu area.



Gender Estimation
Menebak jenis kelamin seseorang dari wajah.



Age Estimation
Memperkirakan usia seseorang berdasarkan wajah.



Crowd Estimation
Mengukur kepadatan atau jumlah kerumunan.



Single Dashboard
Semua data dipantau dalam satu tampilan layar.

KEUNGGULAN PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM

Untuk meningkatkan sistem keamanan pelabuhan secara menyeluruh, diperlukan penerapan teknologi pengenalan wajah (face recognition) yang dapat terintegrasi secara langsung dengan sistem database pelabuhan, sehingga setiap aktivitas dan identitas individu yang keluar-masuk area pelabuhan dapat terpantau secara real-time dan lebih akurat.



Enkripsi Data



Deteksi Anti-Pemalsuan Gambar Wajah



Perlindungan Privasi



ID SCANNING



ID Scanning merupakan perangkat pemindai e-KTP yang secara otomatis merekam dan mengidentifikasi data pengunjung ketika memasuki area pelabuhan. Berkat teknologi yang cepat dan presisi, alat ini berperan penting dalam proses verifikasi identitas, memperkuat sistem keamanan, serta mempercepat akses masuk ke wilayah pelabuhan.



Verifikasi Identitas Secara Resmi



Mempercepat Pencatatan Keluar-Masuk



Minimalisir penyalahgunaan identitas

ALUR KERJA

PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM

SISTEM PEMANTAUAN BERBASIS FR DAN KTP READER

PEMERIKSAAN KARTU IDENTITAS

Saat kendaraan tiba di pintu gerbang pelabuhan, pengemudi diminta untuk menghentikan mobil dan turun dari kendaraannya. Ia kemudian berjalan menuju pos pemeriksaan keamanan, di mana ia harus menyerahkan Kartu Tanda Penduduk (KTP) kepada petugas sebagai bagian dari prosedur verifikasi awal untuk memastikan bahwa yang bersangkutan memiliki izin memasuki area pelabuhan.



VERIFIKASI IDENTITAS MELALUI SISTEM FACE RECOGNITION

Setelah menyerahkan KTP, pengemudi diarahkan untuk melakukan pemindaian wajah menggunakan perangkat face recognition yang telah terpasang di pos pemeriksaan. Teknologi ini secara otomatis mencocokkan wajah orang tersebut dengan data identitas yang tersimpan dalam sistem. Proses ini membantu mempercepat validasi tanpa perlu kontak fisik, dan sangat efektif dalam memastikan bahwa KTP yang dibawa bukan milik orang lain.

KTP DIKEMBALIKAN, AKSES DIBERIKAN OLEH PETUGAS

Jika hasil verifikasi wajah sesuai dengan data identitas yang dimiliki, maka sistem akan memberikan konfirmasi kepada petugas. Petugas kemudian mengembalikan KTP kepada pengemudi dan memberikan izin resmi untuk melanjutkan perjalanan ke dalam area pelabuhan. Proses ini memastikan bahwa hanya orang-orang yang telah terverifikasi yang bisa memasuki zona terbatas.



SISTEM PEMANTAUAN OTOMATIS DI AREA PELABUHAN

Di dalam area pelabuhan, telah terpasang kamera CCTV canggih yang dilengkapi dengan teknologi face recognition di berbagai titik strategis. Fungsi utamanya adalah untuk memantau aktivitas orang-orang secara real-time, mendeteksi pergerakan mencurigakan, serta mengidentifikasi individu secara otomatis berdasarkan data yang telah terekam sebelumnya di sistem.

PENANGKAPAN PELAKU MELALUI SISTEM KEAMANAN TERINTEGRASI

Ketika terjadi insiden, seperti pencurian atau aktivitas tidak sah lainnya, sistem CCTV akan secara otomatis mendeteksi kejadian tersebut dan menampilkan wajah pelaku. Petugas keamanan yang berjaga langsung mengambil tindakan, mengejar dan menangkap pelaku berdasarkan informasi visual yang akurat dari kamera pengawas. Sistem ini memungkinkan respons yang cepat dan tepat.



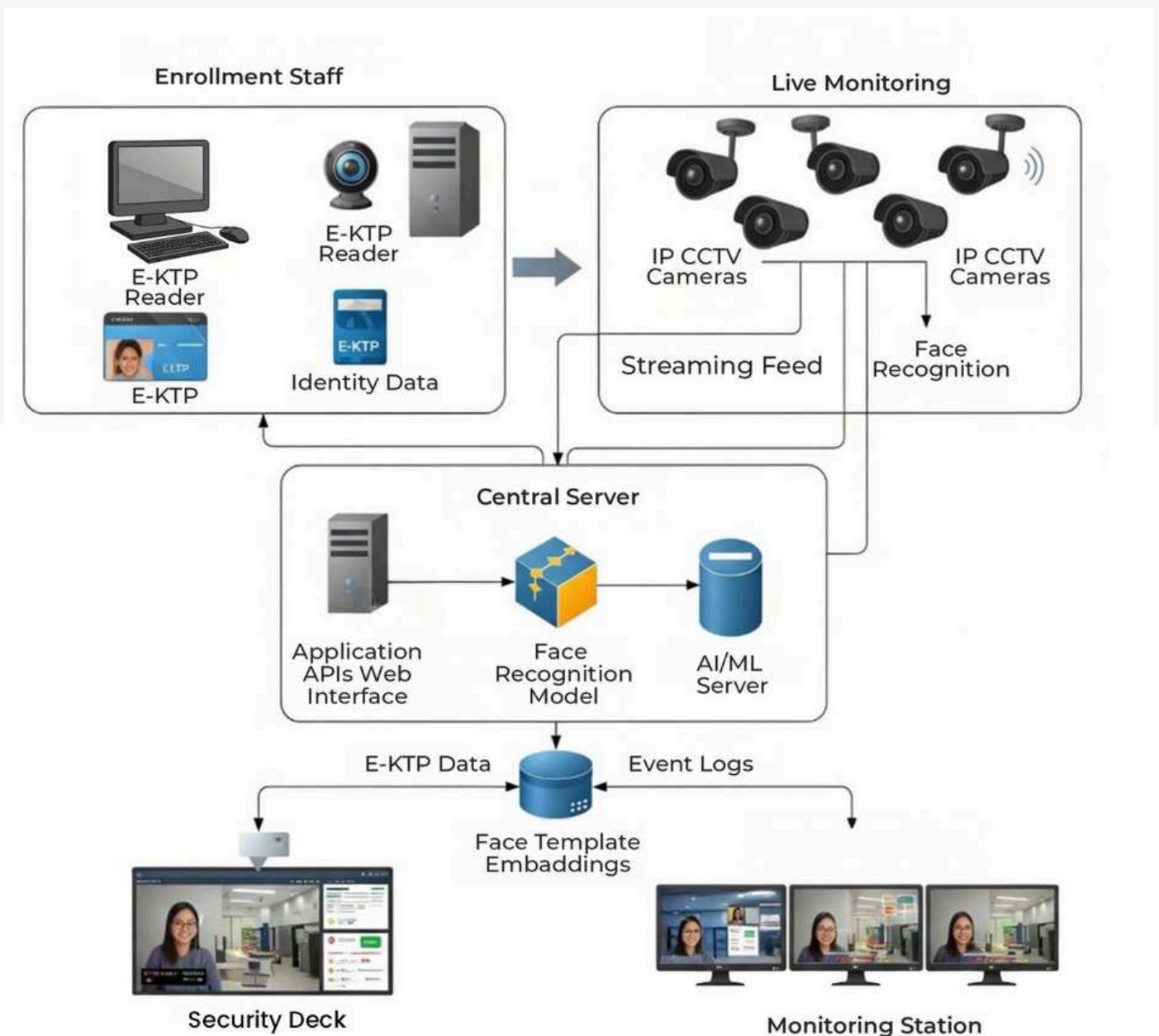
PEMANTAUAN FLEKSIBEL DARI MANA SAJA

Seluruh sistem pengawasan yang ada di pelabuhan dapat diakses secara jarak jauh oleh pemilik atau pihak manajemen pelabuhan melalui laptop maupun perangkat mobile seperti handphone. Dengan sistem ini, proses monitoring tidak lagi terbatas pada ruang kontrol saja, melainkan dapat dilakukan kapan saja dan di mana saja dengan koneksi internet. Ini memberikan fleksibilitas dan kontrol penuh atas keamanan area pelabuhan.

TOPOLOGI

PORT FACE RECOGNITION SECURITY SYSTEM

TOPOLOGI SISTEM KEAMANAN PENGENALAN WAJAH DI PELABUHAN



TERIMAKASIH ATAS PERHATIANNYA

Percayakan keamanan pelabuhan Anda kepada kami. Dengan solusi teknologi canggih, kami siap mendukung pengelolaan pelabuhan yang lebih aman, modern, dan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

CONTACT US :



Phone Number

+62 878-7135-5359



Email

dina@nusadigital.id
info@nusadigital.id



Instagram

nusadigital.tech



Address

Ruko Golden Boulevard Blok D8, Jl. Pahlawan Seribu,
Kelurahan Lengkong Gudang, Kecamatan Serpong,
Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten



Website

nusadigital.id