

Fall Detection System

Pendeteksi jatuh 24 jam bagi lansia



Pendeteksi jatuh tanpa perangkat yang dipakaikan kepada lansia, menggunakan sensor radar *mmWave* yang dikombinasikan dengan teknologi *Artificial Intelligence* dan *Internet of Things (IoT)*.
Peringatan segera dikirimkan kepada perawat.



Deteksi Jatuh



SOS



Deteksi lama berdiri-beraktivitas



Berada/Tidak berada di tempat tidur



Memonitor pernapasan saat tidur



Pencatatan Rutin

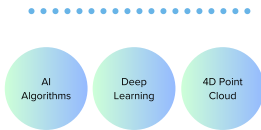
Kontak:

✉ sales@alita.id
☎ +62 21 29406750

alitaIndonesia
Alita Praya Mitra, PT
Alita Praya Mitra
www.alita.id



Deteksi Radar mmWave



- Tanpa kamera, privasi terjaga. Dapat dipasang di kamar mandi dan kamar tidur.
- Sensor dipasang di langit-langit ruangan.
- Tanpa perangkat terpasang di tubuh.
- Memonitor pernapasan untuk mengurangi risiko saat tidur.

FusionCare Cloud Platform



Peringatan kepada perawat secara instan saat terjadi kejatuhan

Saat mendeteksi jatuh, platform FusionCare cloud segera mengirimkan peringatan darurat dari lokasi ke pusat kendali dan ponsel perawat. Mempersingkat waktu penyelamatan!



Monitoring langsung

Mempersingkat waktu penyelamatan



Keamanan 24 jam

Perlindungan sepanjang waktu



Pendeteksi aktif

Otomatis mengirimkan informasi saat jatuh



Akurasi tinggi

Diterapkan dalam kondisi gelap dan beruap



Privasi terjaga

Dapat dipasang di kamar mandi dan kamar tidur



Tanpa memakai perangkat

Pemasangan di langit-langit ruangan, deteksi jarak jauh

Akurat, mampu beradaptasi terhadap berbagai cahaya dan kondisi ruangan

Tanpa Kamera, Privasi Terjaga

Dibandingkan dengan pengenalan gambar dengan penginderaan inframerah, sensor ultrasonik, atau termal; radar mmWave memiliki akurasi dan kemampuan beradaptasi lebih tinggi terhadap kondisi lingkungan seperti gelap, cahaya terang, asap, dan uap.



Gambar pada kamera



Berasap



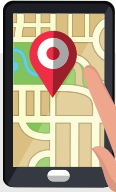
Gelap



Gambar pada radar mmWave

Indoor Positioning Application

Pendeteksi posisi dalam ruangan



Bluetooth Devices Fusion Gateway Indoor Positioning Algorithm

Fusion Tag atau
Sensor dari pihak ketiga

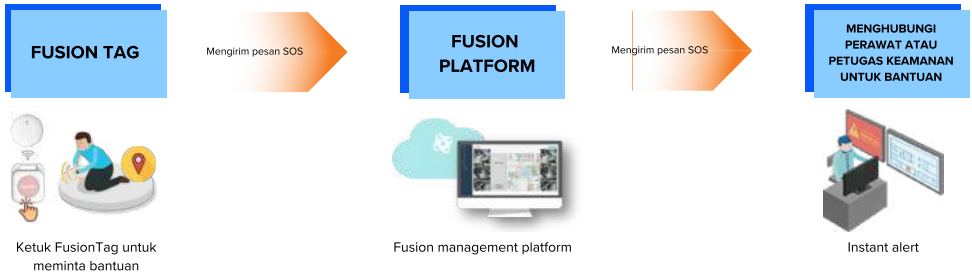
Edge Computing



- Mencegah kekerasan medis
- Memberikan batas area aman bagi lansia
- Melacak pergerakan pasien di bangsal psikiatri
- Mencegah pencurian bayi
- Merekam kamar secara otomatis
- Melacak posisi perangkat medis



- Berikan Fusion Tag kepada staf medis, lansia, dan pasien bersiko tinggi.
- Saat merasa sakit atau mendeteksi ancaman, pengguna mengetuk Fusion Tag untuk mengirimkan sinyal SOS berisi informasi lokasi yang tepat.
- Tersedia kamera pengintai dengan *fisheye lens* untuk merekam barang bukti di tempat kejadian.



Video insiden akan direkam dan dikirim langsung ke sistem keamanan yang menyorotnya dalam batas merah.

Air Purification Solutions

Menjaga udara tetap bersih untuk mengurangi kontaminasi

DISINFEKSI

Menghancurkan bakteri dan virus

MEMURNIKAN

Memecah formaldehida dan gas beracun

MENYEGARKAN

Menghilangkan bau tidak sedap dan bau asap rokok

EKONOMIS

Bebas filter dan konsumsi daya dibawah 12W

FusionAir
Indoor Purifier



FusionAir
Indoor Sensor



Dasbor monitoring dan Aplikasi untuk mengelola proses pemurnian secara langsung

Mendukung untuk koneksi 5G, Wi-Fi, BLE, dan Ethernet

Memantau berbagai jenis polusi udara secara terus menerus

Daya pemurnian berubah secara otomatis sesuai dengan kualitas udara

Mengidentifikasi perangkat yang berjalan tidak normal

Penjadwalan otomatis dengan pengontrol yang dinamis



FusionAir Indoor Purifier

Disinfeksi	Bebas Filter
Pemurnian	Aman



Mengunggah data secara langsung dan terus-menerus

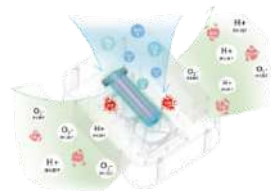


FusionAir Indoor Sensor

- PM2.5
- Karbon Monoksida
- Oksigen
- Zat Amonia
- TVOCs
- Formaldehida
- Karbon Dikoksida
- Kelembaban Suhu

Teknologi pemurnian canggih

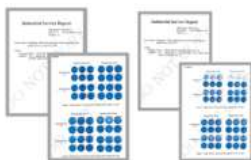
UVC + Photocatalyst + Photoincatalysis
Teknologi dengan tiga kali pemurnian



Disinfeksi 99,9%

Pengurangan bakteri hingga 99,9% dibuktikan oleh Laboratorium P2 National Biosafety

Secara efektif menghancurkan Virus Corona, Influenza B, Enterovirus, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli, dan sebagainya.



Titik Implementasi

Ruangan berisiko seperti ventilasi buruk, ruangan ramai, tempat berbau, lembab, dan kualitas udara buruk.

Rumah sakit, panti jompo, hotel, rumah makan, perkantoran, pusat kebugaran, lift, transportasi umum, dan sebagainya.





alita

#BeTheInspiration

www.alita.id

