



MANUAL BOOK

MONITORING PATIENT
FOR HEART DETECTOR



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	0
DESKRIPSI.....	1
TOOLS.....	2
SPESIFIKASI.....	3
LANGKAH OPERASIONAL.....	4
PEMELIHARAAN.....	4
PENUTUP.....	5



DESKRIPSI

SELAMAT DATANG DI MANUAL BOOK ALAT MONITORING PASIEN MP4HD – HEART DETECTOR. ALAT INI DIRANCANG UNTUK MEMANTAU DAN MENDETEKSI AKTIVITAS JANTUNG PASIEN SECARA AKURAT DAN REAL-TIME.

Perkenalkan kami dari kelompok MP4 HD Studi Indenpenden Stechoq Batch ke-7. Kami sangat senang Anda telah memilih produk kami untuk membantu dalam memantau kesehatan jantung pasien. Alat monitoring ini dirancang khusus dengan teknologi terbaru yaitu Internet Of Things untuk memberikan hasil yang akurat dan real-time dalam memantau aktivitas jantung.

Monitoring Patient Heart Detector dirancang untuk digunakan oleh profesional medis maupun pengguna rumahan yang membutuhkan alat yang andal dan mudah digunakan untuk pemantauan kesehatan jantung.

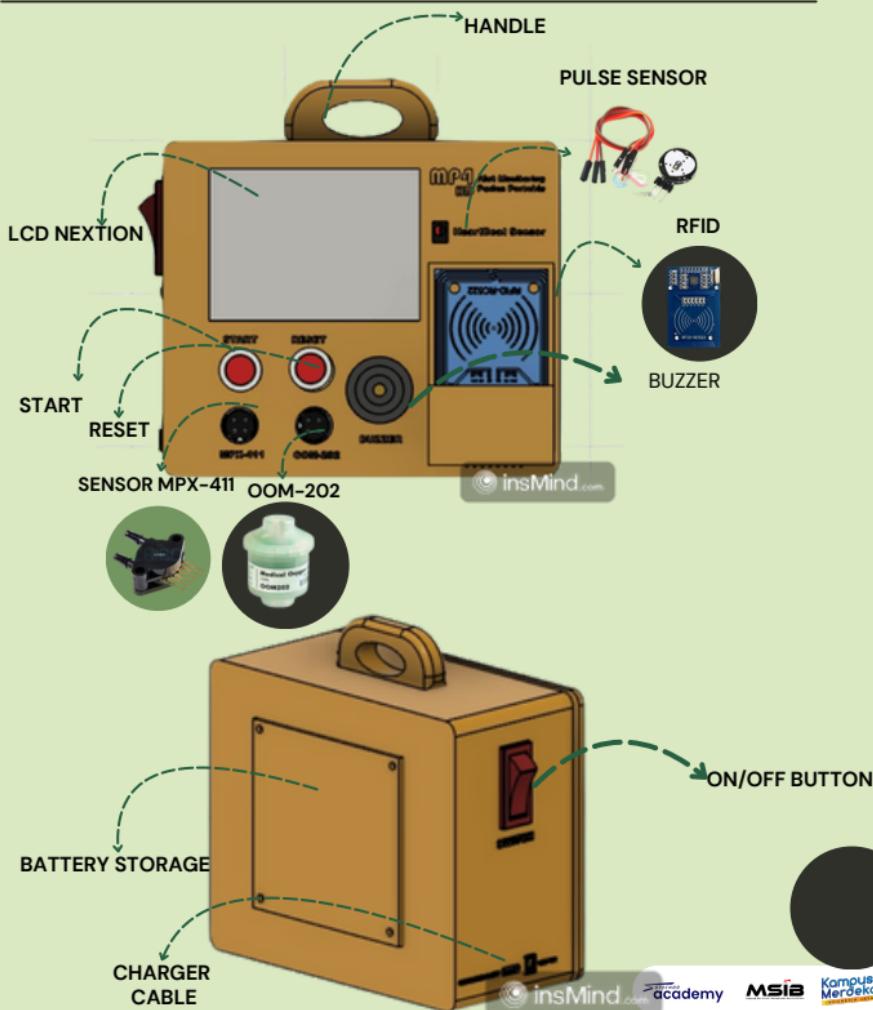
Alat ini menggabungkan sensor pintar yang sensitif dengan unit pemrosesan data canggih yang mampu memberikan informasi detil tentang kondisi jantung dalam waktu nyata.

Kami memahami betapa pentingnya memiliki alat yang dapat diandalkan untuk memantau kesehatan jantung, dan kami berkomitmen untuk menyediakan produk berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan Anda. Manual book ini akan memandu Anda melalui komponen, spesifikasi, fitur, dan cara penggunaan alat monitoring pasien MP4HD – Heart Detector, sehingga Anda dapat memanfaatkan alat ini dengan maksimal.



TOOLS

METRICS COMPARED TO
OUR PEERS IN THE INDUSTRY





SPESIFIKASI



SPESIFIKASI		KETERANGAN
	MIKROKONTROLER	ESP32
1	SENSOR	1.Sensor OOM For O2 2. Pulse Sensor 3. MPX SENSOR For Tekanan Udara
	INTERFACE	1.LCD Nexion 2.Thingspeak
	DIMENSI	
	BAHAN	FILAMEN 3D PRINTING
2	FITUR	1.Internet Of Things 2.Portable 3.fleksible 4.Real-Time Monitoring 5.Design Minimalis
3		



LANGKAH OPERASIONAL

PENGUJIAN DAN PENGGUNAAN ALAT

- 1.Pasien harus melakukan input id terlebih dahulu dengan cara melakukan tap-RFID pasien ke simbol RFID
- 2.lalu sensor OOM, MPX, dan Pulse Sensor akan menyala

LANGKAH OPERASIONAL

PENGUJIAN DAN PENGGUNAAN ALAT

- 1.masuk laman thingspeak
- 2.masuk atau login akun
- 3.buat channel baru
- 4.hubungkan dengan program mikrokontroler yang telah diprogram
- 5.data akan ditampilkan secara otomatis dan Real-Time



PEMELIHARAAN

1. Pemeliharaan alat monitoring seperti sensor OOM202, MPX 401, dan PulseFinger sangat penting untuk memastikan kinerja dan keandalannya tetap optimal. Untuk menjaga alat-alat ini dalam kondisi terbaik, pastikan untuk membersihkan sensor secara berkala dengan kain lembut dan bahan pembersih yang tidak merusak. Hindari penggunaan cairan kimia keras yang dapat merusak permukaan sensor. Selain itu, pastikan kabel dan konektor tetap bersih dan bebas dari debu atau kotoran yang dapat mengganggu koneksi.

2.

Lakukan kalibrasi sensor secara rutin sesuai dengan petunjuk pabrik untuk memastikan akurasi pengukuran. Periksa kondisi fisik sensor secara berkala untuk mendeteksi adanya kerusakan atau keausan pada bagian sensor, kabel, dan konektor. Simpan alat di tempat yang kering dan sejuk saat tidak digunakan untuk menghindari kerusakan akibat kelembaban atau suhu ekstrem. Dengan melakukan langkah-langkah pemeliharaan ini, alat monitoring Anda akan tetap berfungsi dengan baik dan memberikan hasil yang akurat dalam jangka waktu yang lebih lama.



PENUTUP

Terima kasih telah memilih MP4HD – Heart Detector sebagai alat monitoring kesehatan jantung Anda. Kami berharap alat ini dapat memberikan manfaat besar dalam memantau dan menjaga kesehatan jantung pasien dengan akurasi dan keandalan yang tinggi. Setiap komponen dan fitur dalam alat ini telah dirancang dengan cermat untuk memastikan kemudahan penggunaan dan hasil yang akurat, sehingga Anda dapat merasa lebih tenang dan terinformasi tentang kondisi kesehatan jantung Anda atau pasien Anda.

Kami sangat menghargai kepercayaan yang Anda berikan kepada kami dan berharap alat ini dapat memenuhi kebutuhan Anda dengan baik. Jika Anda memiliki pertanyaan atau membutuhkan bantuan lebih lanjut, tim layanan pelanggan kami selalu siap membantu Anda. Kami berharap MP4HD – Heart Detector dapat menjadi alat yang andal dan berguna dalam upaya Anda untuk memantau dan menjaga kesehatan jantung. Terima kasih dan semoga alat ini memberikan manfaat maksimal bagi Anda dan orang-orang terkasih.

Dengan hormat,
Tim MP4HD