



CLEANITRAS

CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CLEANITRAS 1.0 OPERATING ROOM SYSTEM

SMART MONITORING & CONTROL
FOR SAFE AND EFFICIENT OPERATION

Sistem terintegrasi untuk memantau dan mengontrol seluruh parameter penting di ruang operasi secara real-time.



FITUR BARU MEDIA PLAYER

Putar musik atau audio untuk mendukung suasana kerja yang lebih nyaman.



MONITORING LINGKUNGAN

- Temperatur
- Kelembapan
- Tekanan Ruangan
- Kecepatan Fan



KONTROL LAMPU OPERASI

- Lamp ST1
- Lamp ST2
- Lamp OT1
- Lamp OT2
- Lamp Sign
- Lamp View
- Alarm HEPA



KONTROL HVAC

- Positive Mode
- Negative Mode
- Set Temperature
- Set Humidity
- Set Pressure
- Speed Fan



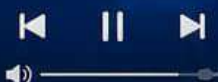
TIMER OPERASI

- Anesthesia Time
- Surgery Time
- Time Off
- Paused
- Reset



MEDIA PLAYER

Fitur pemutar audio untuk memutar musik atau pengumuman sesuai kebutuhan operasional.



STATUS UNIT LAMPU

Menampilkan status lampu dan alarm HEPA secara real-time untuk memastikan kondisi operasional tetap aman dan optimal.



KEUNGGULAN SISTEM

- ✓ Real-time monitoring & control
- ✓ Integrasi penuh dengan sistem HVAC & lampu
- ✓ Display modern & user friendly
- ✓ Multi user level access
- ✓ Desain responsif dan efisien

SPESIFIKASI UTAMA

- Display 24" Touchscreen
- Resolusi Full HD 1920 x 1080
- Komunikasi Modbus RTU/TCP
- Tegangan 220 VAC
- Backup Data Otomatis
- Desain Modern & User Friendly



SCAN ME
Demo Sistem



CLEANITRAS
CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CONTACT US



021 - 38317603



Chilicond.cti@gmail.com



www.clikon.co.id



Bekasi
Indonesia



CLEANITRAS

CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CLEANITRAS 2.0 OPERATING ROOM SYSTEM

SMART MONITORING & CONTROL
FOR SAFE AND EFFICIENT OPERATION

Sistem terintegrasi untuk memantau dan mengontrol seluruh parameter penting di ruang operasi secara real-time.



AMAN
Real-time
Monitoring



EFISIEN
Otomatisasi
Cerdas



TERINTEGRASI
Satu Sistem
Terpadu



HANDAL
Alarm Otomatis
24/7

SMART RUN

CLEANITRAS OPERATING ROOM SYSTEM 2.0

DATE & TIME ACTUAL

04 JUN 2026

10:35:20



24°C

TEMPERATURE



55%

HUMIDITY



15 Pa

PRESSURE



35 Hz

FAN SPEED

LAMP
STAGE 1

LAMP
STAGE 2

LAMP
MAIN

LAMP
AUX

LAMP
OT

VIEW
SIGN

ANESTHESY TIME

01:25:15

OPERATING TIME

04:12:22

AC POSITIVE

SET TEMPERATURE

20°C

AC NEGATIVE

SET HUMIDITY

55%

OXYGEN

5 BAR

NORMAL

NITROGEN

4 BAR

NORMAL

MED AIR

3 BAR

NORMAL

VACUUM

-10 BAR

HIGH



MONITORING LINGKUNGAN

- Temperatur
- Kelembapan
- Tekanan Ruangan
- Fan Speed



MONITORING GAS MEDIS

- Oxygen
- Nitrogen
- Medical Air
- Vacuum



KONTROL LAMPU OPERASI

- Lamp Stage 1
- Lamp Stage 2
- Lamp ON/OFF
- View Sign



KONTROL HVAC

- Positive Pressure
- Negative Pressure
- Set Temperature
- Set Humidity



TIMER OPERASI

- Operating Time
- Anesthesia Time

KEUNGGULAN SISTEM



REAL-TIME MONITORING

Data ditampilkan secara langsung tanpa jeda untuk pengambilan keputusan yang cepat.



DATA LOGGING

Penyimpanan histori parameter otomatis untuk analisis dan audit.



REPORTING

Export laporan dalam format PDF dan Excel dengan mudah.



ALARM & NOTIFIKASI

Peringatan otomatis jika terjadi kondisi tidak normal.



INTEGRASI

Terintegrasi dengan PLC, BMS, HIS/HL7 dan sistem rumah sakit lainnya.

MONITORING GAS MEDIS

5 BAR

OXYGEN (O₂)

Tekanan Normal
Standar: 4 - 6 BAR
Status: **NORMAL**

4 BAR

NITROGEN (N₂)

Tekanan Normal
Standar: 3 - 5 BAR
Status: **NORMAL**

3 BAR

MEDICAL AIR

Tekanan Normal
Standar: 2 - 4 BAR
Status: **NORMAL**

-10 BAR

VACUUM

Tekanan Tinggi
Standar: -14 s/d - 8 BAR
Status: **HIGH**



ALARM OTOMATIS

Tekanan Rendah • Tekanan Tinggi • Sensor Gagal
Komunikasi Terputus • Power Failure

KONTROL & OTOMASI

- ✓ Kontrol penuh untuk lampu operasi dan sistem HVAC.
- ✓ Mendukung otomatisasi sesuai protokol rumah sakit.



SPESIFIKASI UTAMA

- Display 24" Touchscreen
- Resolusi Full HD 1920 x 1080
- Komunikasi Modbus RTU/TCP
- Tegangan 220 VAC
- Backup Data Otomatis
- Multi User Level Access
- Desain Modern & User Friendly



SCAN ME
Demo Sistem



CLEANITRAS

CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CONTACT US



021 - 38317603



Chilicond.cti@gmail.com



www.cilikon.co.id



Bekasi
Indonesia



CLEANITRAS

CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CLEANITRAS 3.0 OPERATING ROOM SYSTEM

SMART MONITORING & CONTROL
FOR SAFE AND EFFICIENT OPERATION

Sistem terintegrasi untuk memantau dan mengontrol seluruh parameter penting di ruang operasi secara real-time.



FITUR UNGGULAN VOICE COMMAND

Kendalikan sistem hanya dengan perintah suara.



MONITORING LINGKUNGAN

- Temperatur
- Kelembapan
- Tekanan Ruangan



KONTROL LAMPU OPERASI

- Lamp Stage 1
- Lamp Stage 2
- Lamp Operating
- Lamp View
- Lamp Skin



KONTROL HVAC

- Positive Pressure
- Negative Pressure
- Set Temperature
- Set Humidity



TIMER OPERASI

- Surgery Time
- Anesthesia Time

KEUNGGULAN SISTEM



REAL-TIME MONITORING

Data ditampilkan secara langsung tanpa jeda untuk pengambilan keputusan yang cepat.



DATA LOGGING

Penyimpanan histori parameter otomatis untuk analisis dan audit.



REPORTING

Export laporan dalam format PDF dan Excel dengan mudah.



ALARM & NOTIFIKASI

Peringatan otomatis jika terjadi kondisi tidak normal.



INTEGRASI

Terintegrasi dengan PLC, BMS, HIS/HL7 dan sistem rumah sakit lainnya.

KONTROL & OTOMASI

- ✓ Kontrol penuh untuk lampu operasi dan sistem HVAC.
- ✓ Mendukung otomatisasi sesuai protokol rumah sakit.



FITUR UNGGULAN VOICE COMMAND

Kendalikan sistem hanya dengan perintah suara.

SPESIFIKASI UTAMA

- Display 24" Touchscreen
- Resolusi Full HD 1920 x 1080
- Komunikasi Modbus RTU/TCP
- Tegangan 220 VAC
- Backup Data Otomatis
- Multi User Level Access
- Desain Modern & User Friendly



SCAN ME
Demo Sistem



CLEANITRAS

CLEANROOM INTELLIGENT
TECHNOLOGY INTEGRATION SYSTEM

CONTACT US



021 - 38317603



Chilicond.cti@gmail.com



www.cilikon.co.id



Bekasi
Indonesia