

# INSTALASI GAS MEDIS C&U



## SISTEM PEMIPAAN SENTRAL GAS MEDIS

Samator Healthcare dan C&U memiliki pengalaman yang luas di bidang sistem instalasi gas medis di rumah sakit. Dalam sistem ini, silinder gas tekanan tinggi, compressor dan pompa vacuum disentralisasi di satu tempat di rumah sakit. Gas yang dibutuhkan akan dialirkan ke masing-masing bagian melalui pemipaan dan mengeliminasi bahaya.

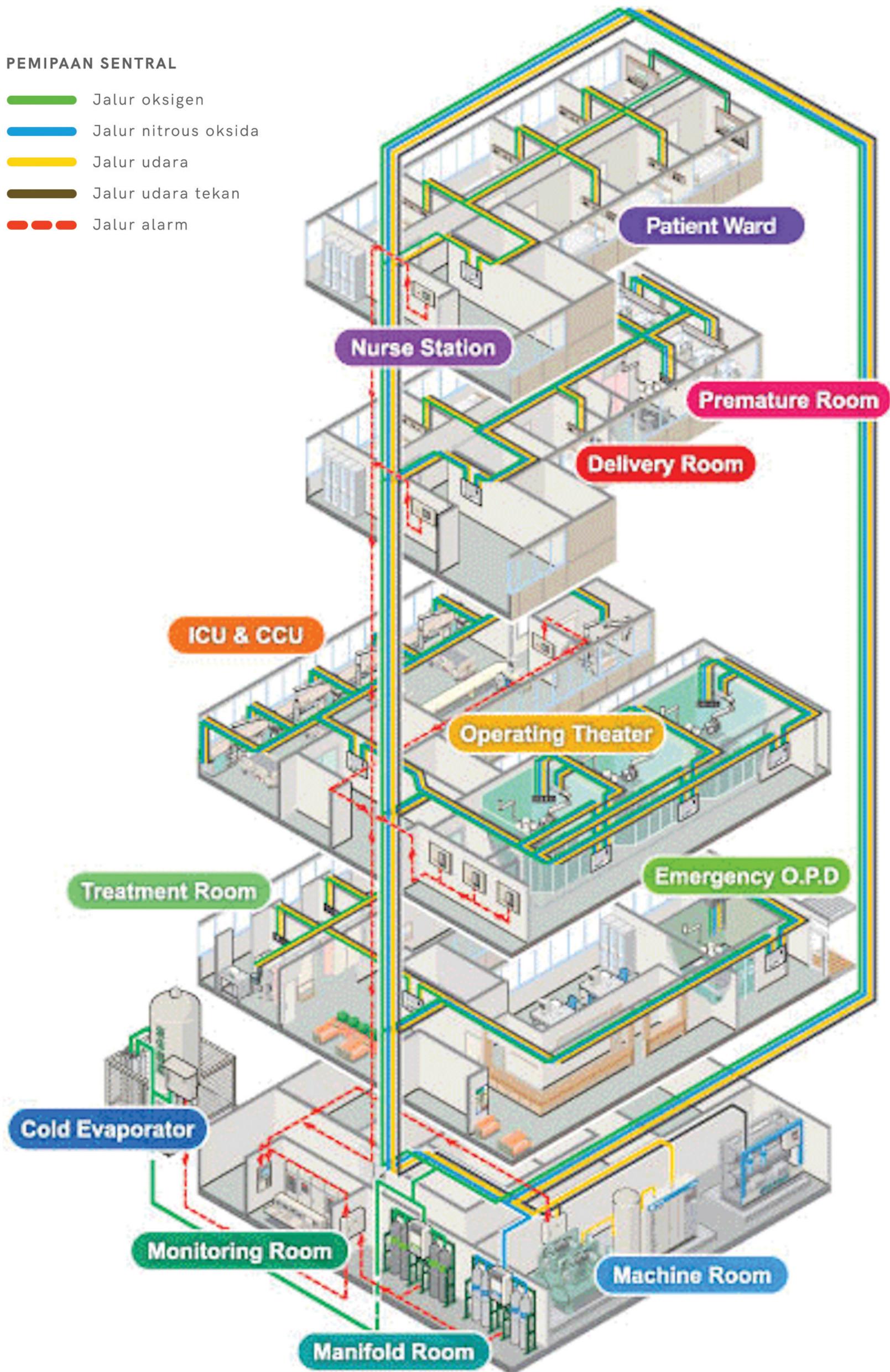
Seluruh sistem gas medis yang dipasarkan telah memenuhi syarat dan standard keamanan, yaitu:

1. Tidak memberikan gas jenis lain.
2. Gangguan yang spontan tidak boleh terjadi dalam pengadaan gas.
3. Gas dengan kemurnian tinggi harus diadakan dari outlet gas medis.
4. Dibutuhkan tekanan gas yang stabil.

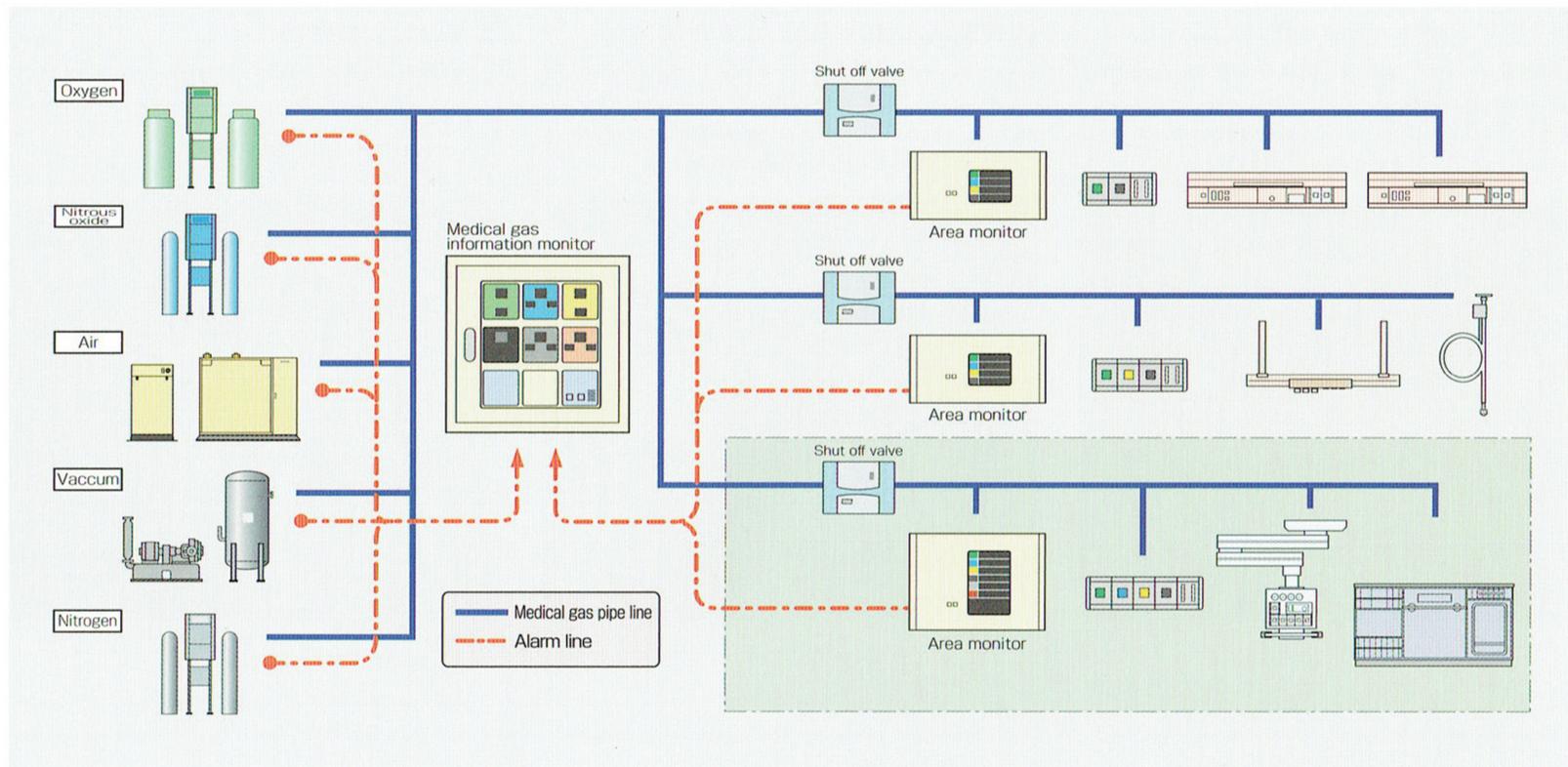
# SISTEM PEMIPAAN SENTRAL GAS MEDIS

## PEMIPAAN SENTRAL

-  Jalur oksigen
-  Jalur nitrous oksida
-  Jalur udara
-  Jalur udara tekan
-  Jalur alarm



## SISTEM MONITORING GAS MEDIS

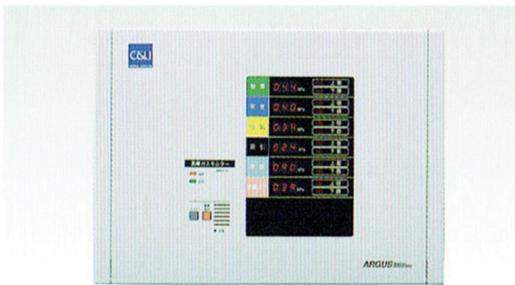


## ALARM PANEL (TIPE DIGITAL)



### MEDIGAS MULTI-MONITOR III

Untuk memonitor seluruh kondisi suplai gas di area manapun. Biasanya dipasang pada ruangan monitor sentral atau ruang pusat keamanan. Terdapat pilihan jumlah gas yang dibutuhkan dan pilihan 8 atau 10 channel.



### AREA MONITOR

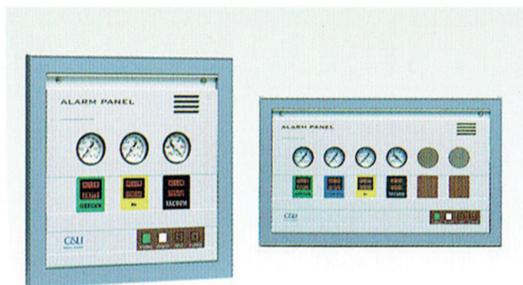
Untuk memonitor tekanan per area yang ditampilkan secara digital. Masing-masing gas ditampilkan dan apabila tekanan abnormal terlalu tinggi maupun terlalu rendah maka alarm akan berbunyi. Terdapat pilihan tipe 4 atau 8 channel.



### MEDIGAS MULTI-MONITOR V

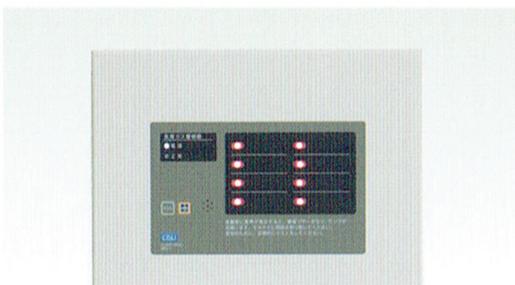
Untuk memonitor keadaan gas medis. Unit utama menampilkan tekanan suplai masing-masing gas secara digital dan alarm akan berbunyi apabila tekanan pada kondisi abnormal. Unit satelit yang diletakkan pada nurse station atau ruang monitor mendapatkan signal dari unit utama dan memberikan alarm audio visual. Terdapat pilihan 1, 4 atau 8 channel.

## ALARM PANEL (TIPE ANALOG)



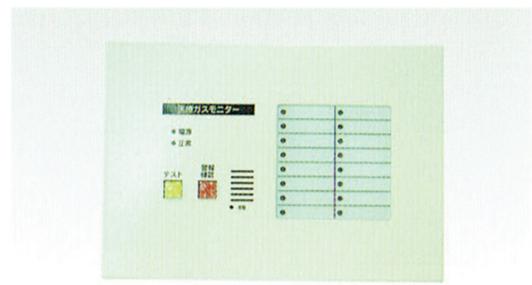
### ALARM PANEL

Alarm panel gas medis ini dapat memonitor seluruh gas medis di suatu rumah sakit. Terdapat tipe dari 1 sampai 6 gas, dengan desain tipe I untuk 1-3 tipe gas dan tipe II untuk 4-6 tipe gas.



### MPJ ALARM PANEL

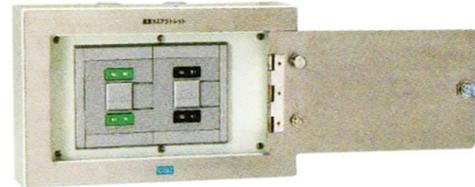
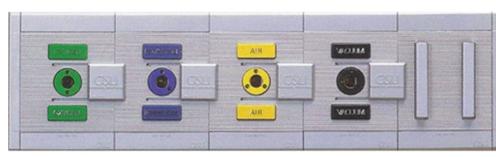
Memonitor tekanan yang disuplai dan juga kondisi masing-masing gas. Terdapat maksimum 8 channel dan memberikan alarm audio visual.



### MP II ALARM PANEL

Memonitor tekanan suplai dan juga kondisi masing-masing gas. Terdapat tipe maksimum 16 channel atau 32 channel. Setiap channel dapat memberikan signal ke unit converter di mana unit tersebut menggunakan signal alarm dan mengirimkannya ke unit display untuk ditampilkan.

## TERMINAL UNIT TIPE OUTLET DINDING



### CPS OUTLET

Memiliki kode warna yang berbeda untuk mempermudah identifikasi jenis gas. Untuk menggunakan outlet, anda tinggal memutarkannya dan melepas adapter atau penutup debu.

### NSV OUTLET

Dirancang rata pada dinding dengan penutup debu yang dapat digeser. Adapter dapat dengan mudah untuk dimasukkan dan dilepas dengan menekan tombol berwarna bagian atas dan bawah.

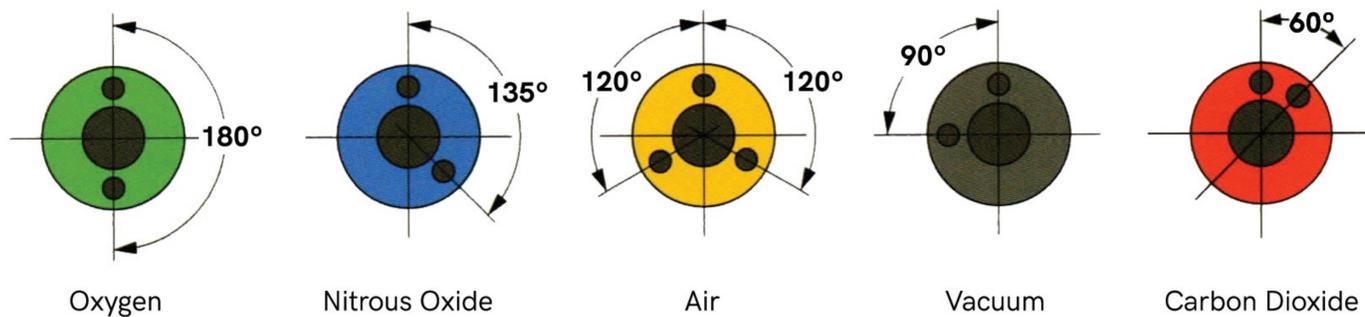
### OUTLET YANG DAPAT DIKUNCI

Dirancang untuk mencegah penggunaan secara tidak sengaja dan dapat dikunci. Biasanya digunakan pada bagian perawatan psikiatri ataupun pediatri.

## MEKANISME PERBEDAAN MASING-MASING GAS

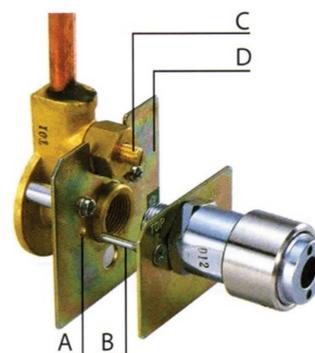
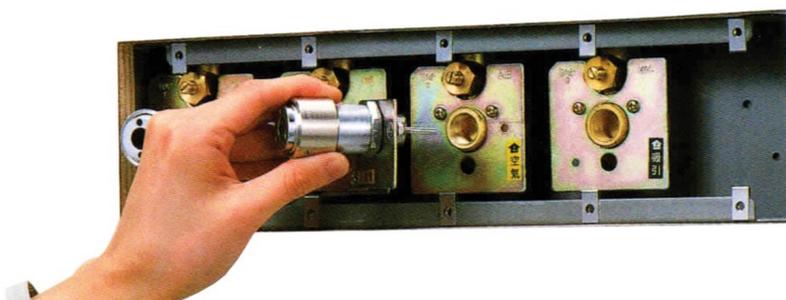
### Perbedaan konfigurasi dari lubang Pin-Guide

Desain pin-guide pada outlet valve dan adapter dibuat unik dan berbeda sebagai sistem pengaman untuk mencegah terjadinya tertukarnya adapter secara tidak sengaja yang dapat berakibat fatal bagi pasien. Misalnya: Adapter oksigen hanya bisa digunakan dengan outlet oksigen dan tidak cocok dengan outlet valve lainnya.



### Perbedaan konfigurasi pada bagian dasar valve outlet

Valve outlet dan bagian dasarnya (base) dirancang dengan mekanisme pin-guide yang unik dan berbeda sehingga tidak dapat tertukar tanpa sengaja. Bagian dasar valve dilengkapi dengan stop valve untuk perawatan dan maintenance yang mudah.



- A. Pin-guide
- B. Pin
- C. Stop valve
- D. Output valve base