

1. Usulan Inovasi

TIM PENGUSUL	:	UNIT CSSD
JENIS INOVASI	:	INOVASI LAYANAN
JUDUL INOVASI	:	SiAPPMEN (SISTEM APLIKASI PENGAMBILAN DAN PENDISTRIBUAN INSTRUMEN)

ABSTRAK:

Inovasi aplikasi SiAPPMEN merupakan solusi modern untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, efektif, cepat dan terjaganya keamanan proses pengelolaan instrumen dan pendistribusian medis steril. Aplikasi ini dirancang untuk mendigitalisasi proses serah terima instrumen dengan teknologi *QR Code* yang memungkinkan pencatatan *real-time* dan pelacakan instrumen secara akurat. Saat ini, proses pengambilan instrumen kotor dari unit pengguna menuju CSSD, serta serah terima instrumen steril kembali ke unit, masih mengandalkan metode manual yang rentan terhadap kesalahan pencatatan, keterlambatan, dan potensi kontaminasi.

Aplikasi inovatif ini mengintegrasikan teknologi *QR Code* untuk pelacakan instrumen secara *real-time*, sistem notifikasi otomatis untuk memastikan kelancaran alur pengambilan dan pengembalian, serta pencatatan serah terima dengan bukti nama petugas dari unit pengguna untuk jaminan keamanan dan akuntabilitas. Dengan antarmuka yang *user-friendly*, aplikasi ini mempermudah petugas CSSD dan unit pengguna untuk melakukan koordinasi.

Selain itu aplikasi ini menyediakan *dashboard* monitoring dan laporan evaluasi yang dapat digunakan sebagai alat pengendalian mutu layanan dan penjaminan sterilisasi instrumen secara optimal. Implementasi aplikasi diharapkan dapat memudahkan identifikasi instrumen dan pencampuran instrumen, mempercepat proses alur kerja, mengurangi beban administrasi manual sehingga menghemat waktu dan sumber daya.

Melalui inovasi ini, rumah sakit dapat meningkatkan mutu layanan sterilisasi alat medis yang secara langsung berdampak positif terhadap keselamatan pasien. Proposal ini menjelaskan metodologi pengembangan aplikasi mulai dari studi kebutuhan, desain sistem, pengembangan dan pengujian aplikasi, hingga pelatihan dan evaluasi implementasi. Hasil yang diharapkan adalah terciptanya aplikasi digital terintegrasi yang adaptif, aman, dan efisien,

sehingga mendukung modernisasi layanan CSSD dan unit pengguna di rumah sakit.

I. PENDAHULUAN

I.1 LATAR BELAKANG:

Perkembangan teknologi informasi telah menjadi pendorong utama bagi transformasi berbagai sektor, termasuk layanan kesehatan. *Central sterile Supply Departement* (CSSD) sebagai unit vital yang bertanggung jawab atas sterilisasi dan manajemen instrumen medis memainkan peran krusial dalam memastikan keselamatan pasien dan efektifitas prosedur medis.

Unit CSSD bertanggung jawab atas proses sterilisasi, penyimpanan, dan distribusi instrumen medis. Namun dalam praktiknya terdapat tantangan signifikan pada pengelolaan alur pengambilan instrumen kotor dari unit pengguna, serta serah terima instrument steril Kembali ke unit pengguna. Proses manual yang masih digunakan di banyak rumah sakit menyebabkan sejumlah permasalahan seperti: ketidakterlacakan instrumen, kurangnya transparansi dan dokumentasi yang baik sebagai bukti jalannya proses sterilisasi.

Di era digital dan teknologi canggih saat ini, inovasi dalam pengelolaan instrumen medis dapat memperbaiki mutu layanan yang signifikan. Salah satu solutif inovatif adalah pengembangan aplikasi khusus yang mengoptimisasi dan memonitor proses pengambilan instrumen kotor hingga serah terima instrumen steril di unit pengguna serta peminjaman instrumen steril.

Selama ini proses serah terima instrumen kotor, pengiriman instrumen steril dan peminjaman instrumen dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Proses manual ini tidak efektif dari segi waktu dan *safety* dokumen serta dapat menimbulkan berbagai permasalahan terkait distribusi instrumen serta pengendalian penggunaan instrumen steril di rumah sakit diantaranya : Instrumen saat pengembalian ke CSSD sering tidak komplit, instrument hilang, instrumen berpindah tempat antar unit pengguna. Kurangnya tanggung jawab terhadap pengelolaan instrumen di unit pengguna serta sulitnya telusur instrumen karena kelemahan pencatatan.

Dengan aplikasi ini, proses akan menjadi lebih terintegrasi, terdokumentasi secara *real-time*, dan transparan, memakai teknologi seperti *scan QR Code* untuk pelacakan setiap instrumen. Hal ini mengurangi risiko

kesalahan, meningkatkan akurasi data, mempercepat proses alur kerja, mendukung audit serta kepatuhan standar sterilisasi. Selain itu, aplikasi juga dapat diintegrasikan dengan system rumah sakit untuk pemantauan kondisi dan status instrumen secara otomatis.

Pengembangan aplikasi ini merupakan jawaban atas kebutuhan peningkatan mutu layanan CSSD dan unit pengguna yang pada akhirnya akan berkontribusi pada keselamatan pasien, efisiensi operasional rumah sakit, dan peningkatan kredibilitas pelayanan Kesehatan secara menyeluruh.

I.2 RUMUSAN MASALAH:

1. Bagaimana mengatasi ketidakterlacakan instrumen medis selama proses pengambilan instrumen kotor hingga serah terima instrumen steril di unit pengguna?

Proses manual saat ini menyebabkan instrumen sulit dilacak secara akurat dan *real-time*, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pengiriman.

2. Bagaimana cara mengatasi ketergantungan pada sistem pencatatan manual dalam proses serah terima instrumen yang rentan terhadap kesalahan dan kehilangan data?

Proses manual dapat menyebabkan data hilang dan sulit melacak keberadaannya.

3. Bagaimana meningkatkan efisiensi dan kecepatan alur kerja dalam pengelolaan instrumen kotor hingga instrumen steril sampai ke unit pengguna?

Proses manual dan tidak terintegrasi menyebabkan penundaan dalam ketersediaan instrumen steril untuk pelayanan unit pengguna.

4. Bagaimana mewujudkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan instrumen medis di rumah sakit?

Perlunya sistem yang mampu mendokumentasikan dan menyediakan data historis secara otomatis untuk audit dan penjaminan mutu.

5. Bagaimana mengintegrasikan proses pengelolaan instrumen dengan teknologi digital untuk mendukung pengambilan Keputusan dan pengawasan berbasis data ?

Pemanfaatan teknologi seperti *QR Code*, dan aplikasi *mobile* untuk memudahkan pelacakan dan pengelolaan sterilisasi instrumen secara *real-time*.

I.3 TUJUAN:

1. Penggunaan aplikasi digital SiAPPMEN yang mampu mengotomatisasi proses pengambilan, pendistribusian dan serah terima instrumen steril secara cepat, praktis, efektif dan efisien.
2. Meningkatkan akurasi dan ketertelusuran penggunaan instrumen medis
3. Mengurangi risiko kontaminasi akibat proses pengambilan dan pengembalian yang tidak terdokumentasi dengan baik.
4. Meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan kemudahan pelaporan dan menintegrasikan dengan system informasi rumah sakit untuk mendukung manajemen berbasis data dan pengambilan Keputusan yang cepat dan tepat.

II. METODOLOGI/ RANCANGAN

1. Studi awal dan identifikasi kebutuhan
 - Melakukan survey dan wawancara dengan *stakeholder* utama yaitu petugas CSSD, tenaga medis di unit pengguna dan manajemen rumah sakit.
 - Mengidentifikasi kendala, kebutuhan, fitur aplikasi yang paling dibutuhkan untuk mengotomatisasi pengelolaan instrumen.
 - Menganalisis proses pengambilan instrumen kotor dan serah terima instrumen steril yang sedang berjalan saat ini.
2. Penyusunan spesifikasi sistem
 - Menentukan fitur utama aplikasi, seperti:
 - *Scan QR Code* untuk pelacakan instrumen
 - Pencatatan otomatis serah terima instrumen steril dengan bukti digital.
 - *Dashboard* laporan berupa : nama unit, jumlah instrumen kotor setiap hari, pengiriman instrumen steril, jumlah instrumen yang belum balik ke CSSD, serta jumlah alat yang tidak komplit.
 - Menyusun desain user yang mudah digunakan oleh petugas CSSD.
3. Pengembangan aplikasi
 - Memilih *platform* teknologi (aplikasi web)
 - Mengembangkan modul-modul sistem secara interaktif:
 - Modul pengambilan instrumen kotor dengan *scanning barcode*.
 - Modul serah terima instrumen steril dengan bukti digital, sertakan *QR Code* dimasing-masing *pouches*
4. Pengujian dan validasi

- Melakukan uji coba aplikasi pada lingkungan terbatas di beberapa unit pengguna dan CSSD.
- Mengumpulkan *feedback* pengguna untuk memperbaiki fungsi aplikasi

5. Pelatihan dan implementasi

- Melakukan pelatihan kepada petugas CSSD dan unit pengguna tentang cara menggunakan aplikasi
- Implementasi penggunaan aplikasi secara penuh di seluruh unit terkait.
- Memberikan dokumentasi dan panduan penggunaan aplikasi

6. Monitoring dan evaluasi

- Memantau penggunaan aplikasi dan efektifitasnya dalam meningkatkan mutu layanan.
- Melakukan evaluasi secara berkala untuk pengembangan dan pembaruan aplikasi
- Mendokumentasikan hasil pengurangan kesalahan, percepatan proses, dan manfaat lainnya.

Inovasi SiAPPMEN adalah sebuah sistem terintegrasi yang digunakan pada sistem aplikasi pengambilan dan pendistribusian instrumen medis dengan menggunakan *QR Code*. Sistem ini dapat menjadi solusi yang tepat untuk mengelola distribusi instrumen medis yang beredar dan digunakan di rumah sakit. Dengan adanya sistem yang terintegrasi ini, kemudahan informasi dan kecepatan pelaporan dapat menjadi profit dan value CSSD sehingga penggunaan instrumen medis di rumah sakit dapat berkelanjutan.

Berikut ini beberapa fitur dan menu serta prosedur dalam menggunakan sistem ini antara lain:

1. Proses pengembalian instrumen kotor oleh petugas Unit pengguna

Proses pengembalian alat medis kotor adalah prosedur pengembalian instrumen medis ke CSSD, setelah digunakan oleh pasien. Tujuannya untuk memastikan alat tersebut dapat diproses kembali atau disimpan dengan aman.

Dibawah ini merupakan proses pengembalian instrumen medis sesuai aplikasi SiAPPMEN yaitu:

- Proses pengembalian instrumen medis kotor dilakukan melalui alur kotor.
- Petugas unit pengguna login aplikasi SiAPPMEN.
- Setelah masuk aplikasi pilih menu “pengembalian instrument kotor”
- Petugas unit pengguna melakukan *QR Code* instrumen yang dipakai, nama unit, input nama pasien dan jumlah instrumen yang dipakai,

- Klik simpan, pastikan alat-alat komplit serta *pouches QR Code* jangan dibuang, letakkan didalam Kontainer kotor.

2. Proses pengambilan instrumen kotor oleh petugas CSSD

- Proses pengambilan instrumen kotor dilakukan melalui alur kotor
- Petugas CSSD mengambil instrumen kotor ke unit pengguna Bersama *pouches* yang disertakan didalam Kontainer kotor.
- Petugas CSSD login aplikasi SiAPPMEN.
- Setelah masuk aplikasi pilih menu “pengambilan instrumen kotor”.
- Klik menu “pengambilan kotor 1”
- Petugas CSSD melakukan *scan QR Code* yang tertempel pada *pouches*.
- Data instrumen yang dipinjam atau dikirim dari CSSD secara otomatis akan muncul pada layer.
- Isi jam pengambilan, isi nama petugas unit pengguna saat operan, nama petugas CSSD yang mengambil, lalu kemudian cek jumlah dan kondisi instrumen medis kotor lengkap atau tidak lengkap.
- Ketik data “jumlah tidak lengkap atau “jumlah kerusakan” dan input “nama instrumen”.
- Klik simpan dan pastikan status instrumen medis tersebut sudah dikembalikan ke CSSD.

3. Proses peminjaman

Proses peminjaman Instrumen steril merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mendapatkan pinjaman berupa instrumen steril. Proses ini melibatkan proses pengajuan peminjaman, input jumlah dan verifikasi data, persetujuan dan penyerahan instrumen medis. Dibawah ini Adalah Langkah-langkahnya:

- Proses peminjaman instrumen medis melalui alur bersih
- Petugas unit pengguna membawa Kontainer tertutup alat bersih
- Petugas CSSD login ke aplikasi SiAPPMEN dan melakukan input data peminjam.
- Setelah masuk keaplikasi SiAPPMEN, pilih menu transaksi CSSD, lalu pilih menu “order baru”.
- Isi data : tanggal peminjaman, nama ruangan, nama peminjam dan pengembaliannya.
- Klik “tambah” isi data nama instrument, jumlah instrumen, kondisi instrumen, dan keterangan.
- Klik simpan.
- Kemudian petugas CSSD melakukan cetak *QR Code* yang ada dikomputer dan tempelkan cetakan *QR Code* pada *pouches*

instrumen sebelum diserahkan ke unit pengguna. Setiap transaksi peminjaman memiliki nomor kode yang berbeda.

4. Proses distribusi instrumen steril

Proses distribusi instrumen steril merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mendistribusikan instrument steril ke unit pengguna. Proses ini melibatkan proses distribusi instrumen, nama alat, jumlah dan verifikasi data. Dibawah ini Adalah Langkah-langkahnya :

- Proses distribusi dilakukan oleh petugas unit CSSD melalui jalur alur bersih.
- Petugas distribusi CSSD membawa troli tertutup.
- Petugas bagian penyimpanan CSSD login ke aplikasi SiAPPMEN, pilih menu “distribusi” kemudian melakukan input tanggal distribusi, nama ruangan, nama instrumen dan jumlah instrumen.
- Klik simpan
- Kemudian petugas CSSD melakukan cetak *QR Code* yang ada di komputer dan tempelkan cetakan *QR Code* pada *pouches* instrumen sebelum diserahkan ke unit pengguna. Setiap transaksi distribusi memiliki nomor kode yang berbeda.

5. Proses serah terima distribusi

- Petugas distribusi login ke aplikasi SiAPPMEN, pilih menu serah terima, klik tanggal, nama unit yang dituju, kemudian otomatis akan muncul data nama instrumen yang dikirim, jumlah instrumen.
- Kemudian ketik nama petugas unit pengguna yang menerima instrumen dan nama petugas CSSD yang mengirim.
- Klik simpan

6. Sistem notifikasi penolakan

Sistem inovasi SiAPPMEN dilengkapi dengan fitur notifikasi. Fitur ini memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tanggung jawab penggunaan instrumen medis oleh petugas.

- a. Notifikasi penolakan akan muncul jika unit pengguna belum mengembalikan instrumen medis yang dipinjam sesuai waktu.
- b. Proses peminjaman dapat dilanjutkan kembali jika instrumen medis yang lama sudah dikembalikan dan disetujui petugas CSSD.
- c. Notifikasi ditandai dengan munculnya note berwarna secara berkedip pada pojok kanan display.

Notifikasi akan hilang dengan sendirinya setelah instrumen medis tersebut dikembalikan dan proses peminjaman selanjutnya telah disetujui

III. LUARAN

1. Terwujudnya sebuah aplikasi berbasis mobile dan web yang mampu mengotomatisasi proses pengambilan, pendistribusian dan peminjaman instrumen serta serah terima instrumen dengan fitur *QR Code* serta *dashboard* monitoring.
2. Sistem pencatatan digital yang menyimpan data lengkap seluruh siklus pengelolaan instrumen secara transparan dan terverifikasi, sehingga memudahkan pelacakan instrumen secara *real-time*.
3. Alur kerja pengelolaan instrumen menjadi lebih cepat dan terkoordinasi secara optimal antar unit pengguna dan CSSD, dengan adanya notifikasi dan monitoring status instrumen yang otomatis.
4. Memudahkan penelusuran instrumen yang didistribusikan ke unit-unit pengguna melalui dokumentasi dan prosedur yang terdigitalisasi, serta pengawasan ketat melalui aplikasi.
5. Tersedianya laporan dan *dashboard* yang memberikan data penting terkait instrumen di unit pengguna dan pengelolaan instrumen CSSD sebagai bahan evaluasi dan penjaminan mutu layanan rumah sakit.

IV. RUJUKAN

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor: 1171/Menkes/Per/VI/2011 tentang Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS);

Jurnal "Pemanfaat sistem informasi kesehatan elektronik di rumah sakit."
Volume 2 nomer 2 mei 2023

PKP: journal-stiayappimakassar.ac.id

Jurnal "solusi teknokogi SIMRS dalam meniingkatkan kualitas layanan kesehatan publik di Indonesia" volume 3 nomer 1 tahun 2025.

PKP: jurnal.stikeskesosi.ac.id

Jadwal Kerja :

[illegible]

2. Lembaran Identitas Tim Pengusul Inovasi

LEMBAR PENGESAHAN USULAN INOVASI

1. Judul Usulan Inovasi : SiAPPMEN (Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen)

2. Ketua Pengusul

- a. Nama lengkap : Nurhayati S.K.M, M.M
- b. Jabatan : Asisten Manager CSSD
- c. No Telepon kantor/HP: 081289998556
- d. e-mail : nurhayati1500.pjnhk@gmail.com

3. Tim/ Anggota Pengusul

No	Nama dan Gelar	NIP/ No.PEG	Bidang Keahlian
1.	Budi Santoso S.Kep Ns M.Kep	1068	Kesehatan
2.	Nurhayati S.K.M, M.M	1500	Kesehatan
3.	Tim dari SIRS		IT
4.	Briandanu S.K.M	2587	Kesehatan

1. Lokasi Inovasi : Unit CSSD

2. Waktu Pelaksanaan Inovasi : Agustus 2025



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

NAMA PENGGUNA

KATA SANDI



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/bon Instrumen

Distribusi Steril

Serah Terima Instrumen

Pengembalian instrument kotor

Pengambilan instrument kotor



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen



DASHBOARD

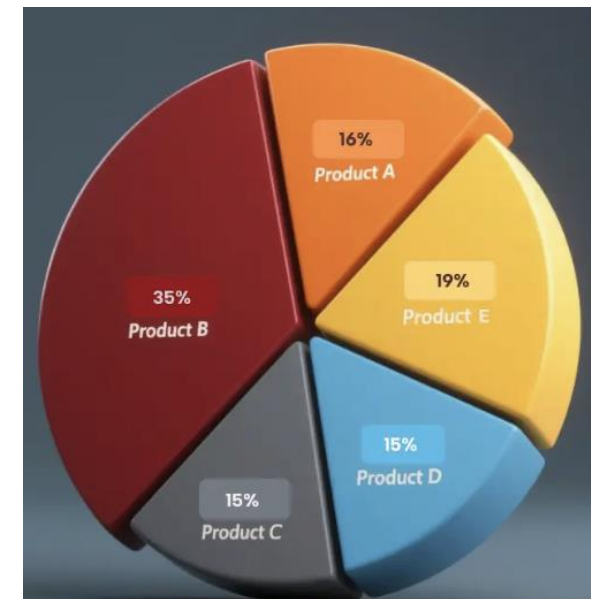
Rekap Total pengambilan & pendistribusian

Rekap Unit pengguna



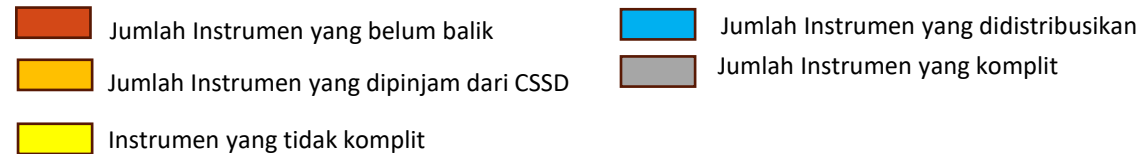
SiAPPMEN

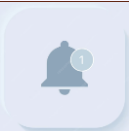
Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen



Data seluruh unit pengguna

Gambaran diagram pie sebagai simulasi dari pendistribusian, peminjaman dan pendistribusian instrument





DASHBOARD

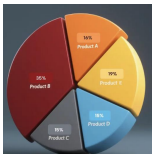
Rekap Total pengambilan & Pendistribusian

Rekap Unit Pengguna

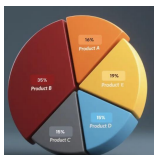


SiAPPMEN

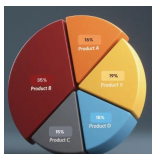
Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen



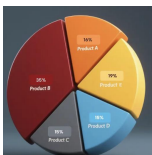
Eboni



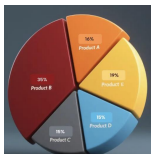
Silver



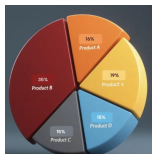
Rawat Anak



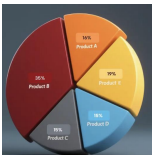
IWB



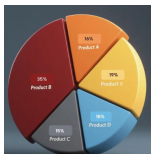
IWM



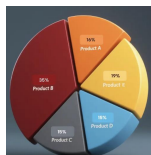
ICUD



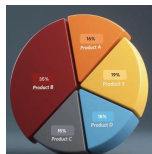
MERANTI



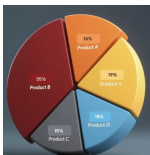
CANOPUS



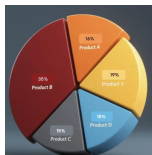
ULIN



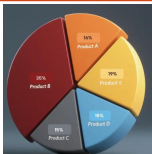
ICU ANAK



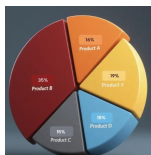
CVC PED



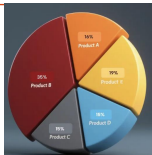
IW ANAK



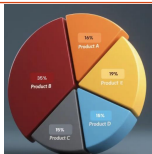
LANTAI 5GP



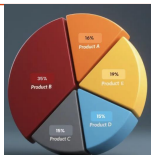
LANTAI 4GP



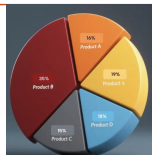
LANTAI 3GP



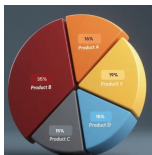
UGD



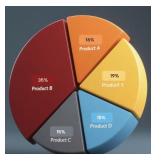
POLI UMUM



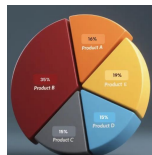
POLI ANAK



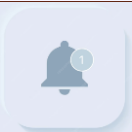
BEDAH ANAK



BEDAH DEWASA



CATHLAB



DASHBOARD

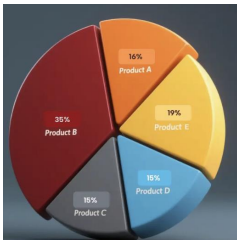
Rekap Total pengambilan & Pendistribusian

Rekap Unit Pengguna



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen



Eboni

Rincian Bulan Agustus 2025

Jumlah instrument yang terdistribusi	Jumlah instrument yang dipinjam	Jumlah instrument yang belum balik ke CSSD	Jumlah instrument yang tidak lengkap

Gambaran diagram pie sebagai simulasi dari pendistribusian, peminjaman dan pendistribusian instrument

- Jumlah Instrumen yang belum balik
- Jumlah Instrumen yang didistribusikan
- Jumlah Instrumen yang dipinjam dari CSSD
- Jumlah Instrumen yang komplit
- Instrumen yang tidak komplit



DASHBOARD

MASTER cssd



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Nama Ruangan :

EBONO

SILVER

RAWAT ANAK

IWB

IWM

ICUD

MERANTI

CANOPUS

ULIN

ICU ANAK

CVC PED

IW ANAK

LANTAI 5 GP

LANTAI 4 GP

LANTAI 3 GP

UGD



DASHBOARD

MASTER cssd



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Nama Ruangan : **SILVER**

DRESSING SET
IV LINE SET
CVP SET
ORAL HYGIENE SET
KOM SUCTION
DOWER CATH SET

Nurhayati



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/ Bon Instrumen



SiAPPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

+Order

Batal Order

Ubah

Dikembalian

Cetak QR Code

KLIK ORDER



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/ Bon Instrumen



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Order Permintaan Instrumen CSSD

Dipinjam oleh :

Ruangan :

Tanggal :

Rencana dikembalikan :

No order:

QR Code :

Diserahkan oleh (CSSD) :



Setelah klik order akan muncul layer Order permintaan instrument. Isi verifikasi data peminjam ruangan, tgl, rencanak dikembalikan. Input data instrument, jumlah. Simpan

+Tambah

+ Ubah

+Hapus

No

Kode Instrumen

Nama Instrumen

QTY

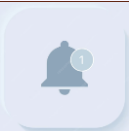
Kondisi

Keterangan

Kembali

Reset

Simpan



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/ Bon Instrumen



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Order Permintaan Instrumen CSSD

Ruangan :

Tanggal :

Dipinjam oleh :

Status :

List Data Instrumen

Scan QR Code

Setiap proses peminjaman/bon instrument memiliki QR Code. Cetak QR Code dan tempelkan dipouches

Order Baru

+Batal Order

+Ubah

+Ubah

Cetak QR Code

No

No Order



Tanggal Order

Dari tanggal

QR Code

Dipinjam oleh

Detail Instrumen

001	111	01-09-2025	<div> </div>	<table><tr><th>Nama Instrumen</th><th>QTY</th><th>Kondisi</th><th>Keterangan</th></tr><tr><td>1. Dreasing set</td><td>1</td><td>Baik</td><td></td></tr><tr><td>2. Infus Set</td><td>2</td><td>Baik</td><td></td></tr></table>	Nama Instrumen	QTY	Kondisi	Keterangan	1. Dreasing set	1	Baik		2. Infus Set	2	Baik	
Nama Instrumen	QTY	Kondisi	Keterangan													
1. Dreasing set	1	Baik														
2. Infus Set	2	Baik														

Nurhayati



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/bon Instrumen

Distribusi Steril



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

+Kirim

Batal Kirim

Ubah

Dikembalian

Cetak QR Code

KLIK ORDER



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/bon Instrumen

Distribusi Steril



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Distribusi Instrumen CSSD

Disiapkan oleh (CSSD):

Ruangan :

Tanggal :

No order:

QR Code :

Diserahkan oleh (CSSD) :



Setelah klik distribusi steril akan muncul layar Distribusi instrument. CSSD
Isi Verifikasi data staf yang menyiapkan, ruangan, tanggal, input nama instrument, jumlah, kondisi dll
Klik simpan

+Tambah

+ Ubah

+Hapus

No

Kode Instrumen

Nama Instrumen

QTY

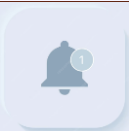
Kondisi

Keterangan

Kembali

Reset

Simpan



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/bon Instrumen

Distribusi Steril



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Distribusi Instrumen CSSD

Ruangan :

Tanggal :

Disiapkan oleh :

Status :

List Data Instrumen

Scan QR Code

Setiap proses distribusi instrument memiliki QR Code. Cetak QR Code dan tempelkan dipouches

Order Baru

+Batal Order

+Ubah

+Ubah

Cetak QR Code

No

No Order



Tanggal Order

Dari tanggal

QR Code

Disiapkan oleh

Detail Instrumen

001	111	01-09-2025	<div> </div>	<table><tr><th>Nama Instrumen</th><th>QTY</th><th>Kondisi</th><th>Keterangan</th></tr><tr><td>1. Dreasing set</td><td>1</td><td>Baik</td><td></td></tr><tr><td>2. Infus Set</td><td>2</td><td>Baik</td><td></td></tr></table>	Nama Instrumen	QTY	Kondisi	Keterangan	1. Dreasing set	1	Baik		2. Infus Set	2	Baik	
Nama Instrumen	QTY	Kondisi	Keterangan													
1. Dreasing set	1	Baik														
2. Infus Set	2	Baik														



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/bon Instrumen

Distribusi Steril

Serah Terima (operan)

Klik nama ruangan, tgl, otomatis
keluar data yang diinput oleh
bagian penyimpanan.

Ketik nama staf distribusi
Ketik nama staff unit pengguna
yang dioperkan.
Klik simpan



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

Serah terima Instrumen CSSD

Ruangan :

Tanggal :

Order Baru

+Batal
Order

+Ubah

+Ubah

+Cetak QR Code

No

No Order



Tanggal Order

Dari tanggal

QR Code

Disiapkan
oleh

Detail Instrumen

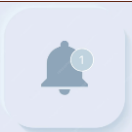
001	111	01-09-2025		Nama Instrumen	QTY	Kondisi	Keterangan
				1. Dreasing set	1	Baik	
				2. Infus Set	2	Baik	

Nama Staf Distribusi
(CSSD):

Dioperkan kepada (unit pengguna) :

Edit

SIMPAN



- DASHBOARD
- Master CSSD
- Transaksi Peminjaman/bon Instrumen
- Distribusi Steril
- Serah Terima Instrumen
- Pengembalian Instrumen kotor



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

+Tanggal

+Nama Pasien dan medrek

Ruangan

Nama Instrumen yang dipakai


qty

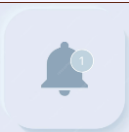
Scan QR Code

Keterangan

SIMPAN

Petugas Unit pengguna menginput data pasien dan jenis instrument yang dipakai, kemudian disimpan. Pouches QR Code jangan dibuang, simpan Bersama instrument yang dipakai dan masukan kedalam container kotor.

Tanggal	Nama Pasien	Ruangan	Nama instrumen	QTY	Scan barcode	Keterangan	
08-09-2025	Tn Dani 0909876564	IWB	Dreasing Set	1		Lengkap	



- DASHBOARD
- Master CSSD
- Transaksi Peminjaman/bon Instrumen
- Distribusi Steril
- Serah Terima Instrumen
- Pengembalian instrument kotor
- Pengambilan Instrumen kotor



SiAPPMEN


Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

+Tanggal

Scan QR Code

Ruangan :

Diambil Tanggal :

Nama Ruang	Nama pasien dan medical record	Tanggal dikembalikan	Nama instrumen	Jumlah	QR Code	Nama staf (CSSD)	OPERAN (uNIT PENGGUNA)	Ket
IWB	TN Dani 0909876546	08-09-2025 <input checked="" type="checkbox"/> Dikembalikan	Dresing set	1		Gina	Roni	Lengkap

Klik nama ruangan, tgl, diambil, nama staf yang mengambil iinstrumen kotor, operan dengan unit pengguna, scan barcode pada pouches.

Otomatis akan muncul data instrument yang dikembalikan.. Simpan

Pastikan status dikembalikan contreng hijau

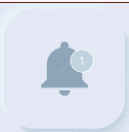
Nama Staf Pengambilan kotor (CSSD):

Operan oleh (unit pengguna) :

Scan Barcode :

Edit

SIMPAN



DASHBOARD

Master CSSD

Transaksi Peminjaman/ Bon Instrumen

Distribusi Steril

Serah Terima Instrumen

Pengembalian instrument kotor

Pengambilan instrument kotor



SiAPPMEN

Sistem Aplikasi Pengambilan dan Pendistribusian Instrumen

[+Order](#) [Batal Order](#) [Ubah](#) [Dikembalikan](#) [Cetak QR Code](#)

IWB Terdapat instrument yang belum dikembalikan

Notifikasi
Penolakan
peminjaman

No	Tanggal order	Dipinjam oleh	Nama Instrumen	QTY	Status
1	09-09-2025	Roni	Dresing set	1	Belum dikembalikan

Proses order dapat dilanjutkan setelah disetujui oleh petugas

[Tutup](#)

[Lanjutkan](#)