



PT. KARYA SISI TEKNIS

MANUAL BOOK

SIRS Sampah Digital Green Hospital

Versi 1.0

Panduan lengkap instalasi, penggunaan, dan administrasi sistem monitoring sampah rumah sakit untuk program Green Hospital & SNARS.

Dokumen ini mencakup seluruh fitur aplikasi yang terdeploy di
<https://kalrecycle.id/v1/>



Daftar Isi

1. Pengenalan Sistem
2. Instalasi & Persiapan Awal
3. Role Pengguna & Hak Akses
4. Halaman Login Dashboard
5. Input Publik — Sampah Sumber (QR)
6. Input Publik — Sampah Olahan (QR)
7. Dashboard Monitoring
8. Menu Data Sumber
9. Menu Data Olahan
10. Menu Laporan & Export
11. Menu Pengaturan Sistem
12. Manajemen Pengguna
13. Daftar QR Code (26 Titik)
14. Fitur Pendukung UI
15. Alur Kerja Operasional
16. Troubleshooting & FAQ



1. Pengenalan Sistem

SIRS Sampah Digital — Green Hospital adalah aplikasi web berbasis PHP dan MySQL untuk mendigitalisasi pencatatan sampah di lingkungan Rumah Sakit. Sistem ini dirancang mendukung program Green Hospital, akreditasi SNARS (Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit), serta kebutuhan pelaporan MFK 7.4 dan PKRS.

Aplikasi terdiri dari dua jalur utama:

- Halaman publik (tanpa login) — petugas unit memindai QR di tong sampah untuk input data sumber atau olahan.
- Dashboard (dengan login) — direktur, admin, operator, dan petugas memantau data, mengelola pengguna, dan mengekspor laporan.

URL produksi: <https://kalrecycle.id/v1/>

Teknologi: PHP native, MySQL, Bootstrap-style UI, Chart.js, Quill editor, Lucide icons.

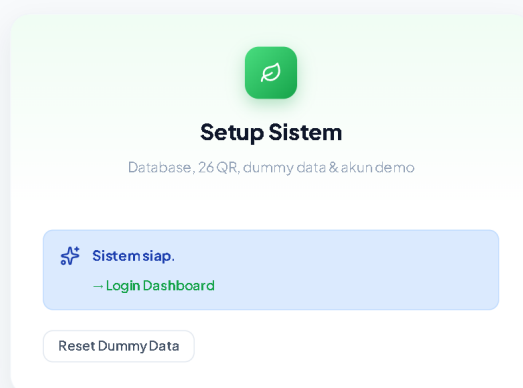


2. Instalasi & Persiapan Awal

2.1 Halaman Instalasi Otomatis

Saat pertama kali deploy, akses /v1/install.php. Halaman ini akan:

- Membuat database dan tabel secara otomatis (MySQL di hosting atau SQLite sebagai fallback).
- Mengisi 26 QR code, 14 unit rumah sakit, dan 6 akun demo.
- Men-generate dummy data 30 hari untuk simulasi dashboard dan grafik.
- Membuat file konfigurasi config/installed.php setelah sukses.



Gambar 2.1 — Halaman instalasi otomatis. Klik tombol instalasi sekali; ulangi hanya jika perlu reset data.

2.2 Setelah Instalasi

- Pastikan folder uploads/ dapat ditulis (permission 755) untuk foto bukti input.
- File password.txt berisi kredensial demo — simpan lokal, jangan di-upload ke hosting.
- Hapus atau proteksi akses install.php di produksi jika instalasi sudah selesai.



3. Role Pengguna & Hak Akses

Sistem memiliki 5 role dengan hak akses berbeda. Gunakan prinsip least privilege: berikan role sesuai tugas harian petugas.

3.1 Matriks Hak Akses

Role	Dashboard	Data Sumber	Data Olahan	Laporan/Export	Pengaturan	Users
Direktur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Admin	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Operator	✓	✓	✓	✓	—	—
Petugas Sumber	✓	✓	—	—	—	—
Petugas Olah	✓	—	✓	—	—	—

3.2 Akun Demo

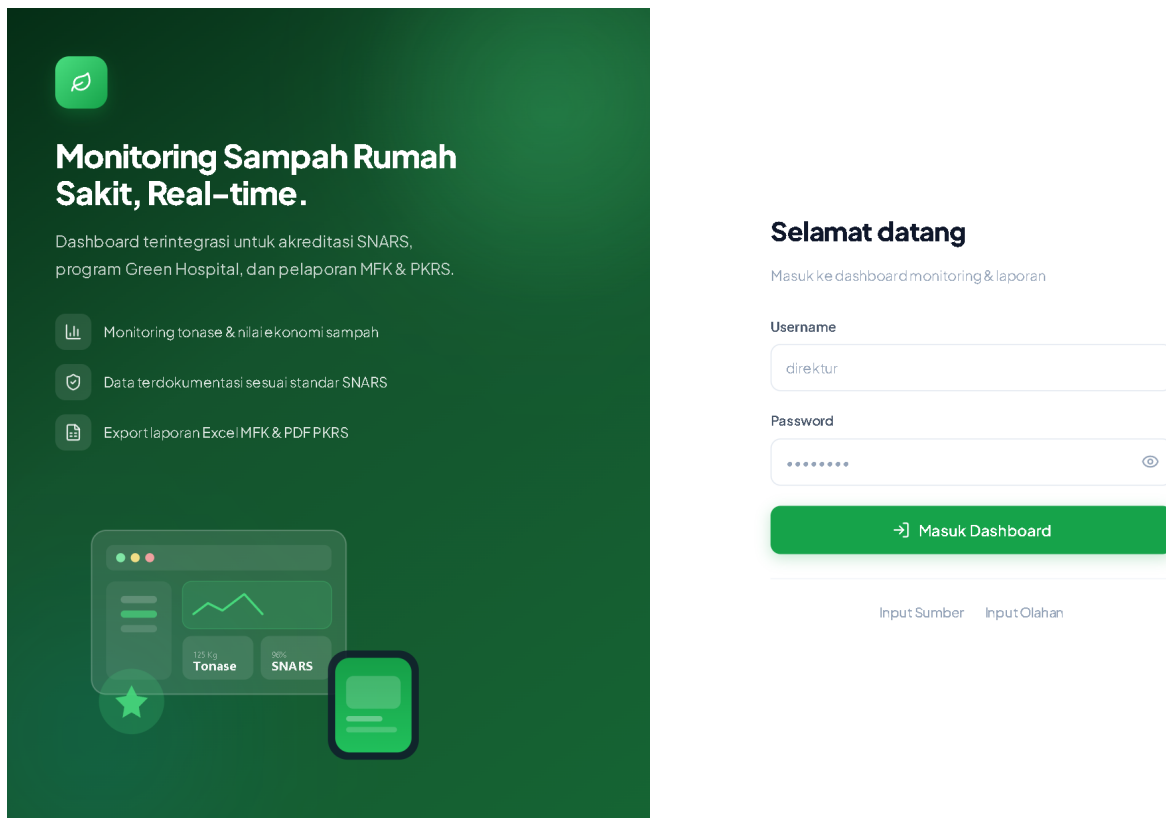
- direktur / paripurna2026 — akses penuh termasuk export dan manajemen user.
- admin / admin2026 — sama seperti direktur untuk operasional harian.
- operator / operator2026 — dashboard, data, dan export laporan tanpa pengaturan/user.
- petugas.igd / petugas2026 — dashboard terbatas + data sumber.
- petugas.rawat / petugas2026 — dashboard terbatas + data sumber.
- petugas.olah / olah2026 — dashboard terbatas + data olahan.



4. Halaman Login Dashboard

4.1 Tampilan & Navigasi

Akses /v1/login.php untuk masuk ke dashboard. Halaman login menggunakan desain split-screen: sisi kiri menampilkan value proposition Green Hospital, sisi kanan form login.



Gambar 4.1 — Halaman login. Field Username dan Password dilengkapi toggle show/hide password (ikon mata).

4.2 Cara Login

- Masukkan username dan password sesuai role.
- Klik Masuk Dashboard. Jika gagal, muncul alert merah "Username atau password salah."
- Setelah sukses, diarahkan ke dashboard/index.php.
- Link bawah form: Input Sumber dan Input Olahan untuk halaman publik tanpa login.

4.3 Logout

Klik menu profil di sidebar kanan atas → Logout untuk mengakhiri sesi.



5. Input Publik — Sampah Sumber (QR)

5.1 Konsep

Petugas kebersihan/unit tidak perlu login. Cukup scan QR code yang ditempel di tong sampah (kuning = infeksius, hijau = non-infeksius). URL otomatis membawa parameter ?qr=KODE_QR sehingga unit dan jenis tong teridentifikasi.

Gambar 5.1 — Tampilan awal sebelum scan QR. Petugas dapat memilih demo QR atau scan fisik.

5.2 Form Input Setelah Scan

Setelah QR valid, form menampilkan unit, jenis tong (readonly), dan field input:

- Nama Petugas (wajib) — nama lengkap penginput.
- Berat Sampah (Kg) (wajib) — angka desimal, minimal 0,1 Kg.
- Foto Bukti (opsional) — upload gambar dari kamera/galeri.
- Kartu QR di sisi kanan menampilkan kode dan deskripsi titik sampah.



Green Hospital
SIRS Sampah Digital

Input Sumber Input Olahan Dashboard

INPUT PUBLIK

Input Sampah dari Sumber

Pencatatan sampah dari unit pelayanan via QR Code — tanpa login, cepat, dan terukur.

Real-time SNARS Green Hospital

IGD Triase
Kuning (Infeksius) 01 Jul 2026, 04:59

Unit / Ruangan
IGD Triase

Jenis Tong
Kuning (Infeksius)

Nama Petugas *
Nama lengkap petugas

Berat Sampah *
0.0 Kg

Foto Bukti
Pilih foto bukti (opsional)

Simpan & Laporan

SUMBER-IGD-KUNING-01
IGD Triase - Tong Kuning

Gambar 5.2 — Form input sumber setelah scan QR IGD Kuning. Klik Simpan & Laporan untuk menyimpan.

5.3 Setelah Simpan

- Muncul notifikasi hijau: "Data tersimpan. Terima kasih, Anda pahlawan Green Hospital!"
- Data langsung masuk ke tabel sampah_sumber dan terlihat di Dashboard & Data Sumber.
- Pemilahan otomatis ditandai Benar pada input via QR yang sesuai.



6. Input Publik — Sampah Olahan (QR)

6.1 Titik Rumah Pilah

Input olahan diakses via QR RUMAH-PILAH-01 di area pengolahan sampah RS. Digunakan petugas rumah pilah untuk mencatat sampah yang masuk dan status pengolahannya.

The screenshot shows the 'Input Data Olahan Sampah' form in the Green Hospital SIRS Sampah Digital application. The form is titled 'RUMAH PILAH' and 'Input Data Olahan Sampah'. It includes a QR code for 'RUMAH-PILAH-01' and a list of input fields: 'Jenis Sampah Masuk', 'Dari Unit Sumber', 'Berat Masuk', 'Nilai Ekonomi', 'Status Olahan', and 'Nama Petugas'. A green 'Update Data Olahan' button is at the bottom.

Gambar 6.1 — Form input olahan di Rumah Pilah RSUD.

6.2 Field Form

- Jenis Sampah Masuk — Kardus, Kertas, Plastik, Infeksius, Non-Infeksius, dll.
- Dari Unit Sumber — unit asal sampah.
- Berat Masuk (Kg) — berat sampah yang masuk ke olahan.
- Nilai Ekonomi (Rp) — estimasi nilai jual/daur ulang.
- Status Olahan — Menunggu Olah, Sedang Dipilah, Siap Dijual, Didaur Ulang, dll.
- Nama Petugas — default Petugas Rumah Pilah.



6.3 Submit

Klik Update Data Olahan. Data tersimpan ke tabel sampah_olah dan mempengaruhi KPI "Nilai Ekonomi Bulan Ini" di dashboard.

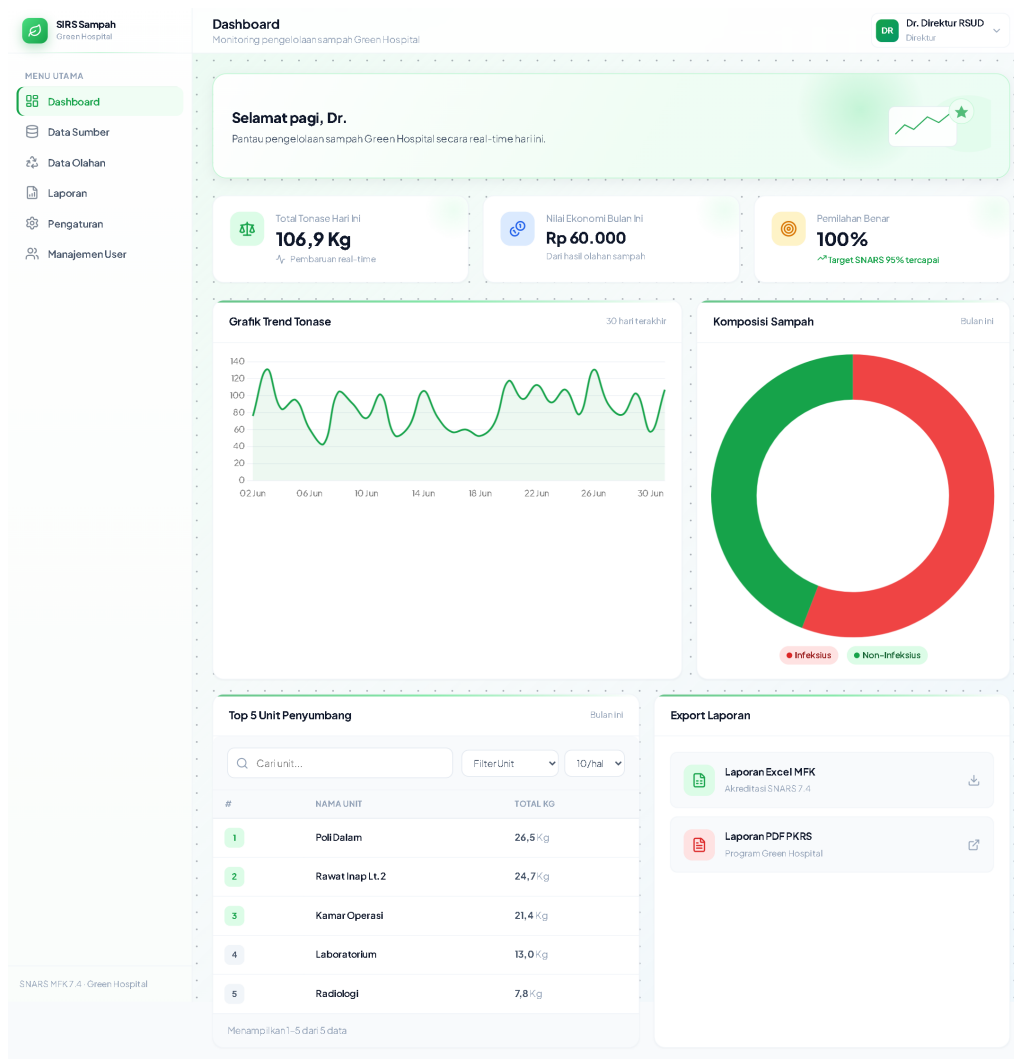


7. Dashboard Monitoring

7.1 Ringkasan KPI

Dashboard adalah halaman utama setelah login. Menampilkan:

- Total Tonase Hari Ini — jumlah Kg sampah sumber hari ini (real-time).
- Nilai Ekonomi Bulan Ini — total nilai Rp dari data olahan bulan berjalan.
- Pemilahan Benar (%) — persentase input dengan pemilahan benar vs target SNARS.



Gambar 7.1 — Dashboard Direktur dengan banner selamat datang, KPI, grafik, top 5 unit, dan export.

7.2 Grafik & Analitik

- Grafik Trend Tonase — line chart 30 hari terakhir (Chart.js).
- Komposisi Sampah — pie chart infeksius vs non-infeksius bulan ini.
- Top 5 Unit Penyumbang — tabel ranking unit dengan filter & search client-side.
- Export Laporan — shortcut download Excel MFK dan PDF PKRS (jika role diizinkan).



8. Menu Data Sumber

Menu Data Sumber menampilkan seluruh riwayat input dari unit pelayanan. Dapat diakses Direktur, Admin, Operator, dan Petugas Sumber.

WAKTU	UNIT	JENIS TONG	PETUGAS	BERAT	STATUS
01/07/2026 21:52	Kamar Operasi	Non-Infeksius	Hendra	9,4 Kg	Benar
01/07/2026 21:35	Rawat Inap Lt.2	Non-Infeksius	Fitri	3,3 Kg	Benar
01/07/2026 21:23	Poli Dalam	Infeksius	Ahmad	3,3 Kg	Benar
01/07/2026 21:05	Laboratorium	Infeksius	Andi	4,1 Kg	Benar
01/07/2026 19:49	Laboratorium	Infeksius	Ahmad	1,7 Kg	Benar
01/07/2026 19:33	Farmasi	Non-Infeksius	Rina	5,7 Kg	Benar
01/07/2026 18:26	Poli Dalam	Infeksius	Hendra	7,1 Kg	Benar
01/07/2026 17:04	Poli Dalam	Non-Infeksius	Hendra	9,1 Kg	Benar
01/07/2026 16:41	Radiologi	Infeksius	Dewi	7,8 Kg	Benar
01/07/2026 16:26	Poli Dalam	Infeksius	Fitri	5,4 Kg	Benar
01/07/2026 16:23	Rawat Inap Lt.2	Non-Infeksius	Fitri	7,7 Kg	Benar
01/07/2026 16:17	Poli Dalam	Infeksius	Dewi	1,6 Kg	Benar
01/07/2026 15:15	Administrasi	Infeksius	Siti	7,8 Kg	Benar
01/07/2026 14:23	Laboratorium	Infeksius	Rina	7,2 Kg	Benar
01/07/2026 13:05	Kamar Operasi	Non-Infeksius	Siti	12,0 Kg	Benar

Gambar 8.1 — Tabel riwayat data sumber dengan toolbar filter dan pagination.

8.1 Kolom Tabel

- Waktu — tanggal dan jam input.
- Unit — nama unit/ruangan RS.
- Jenis Tong — badge Infeksius (kuning) atau Non-Infeksius (hijau).
- Petugas — nama penginput.
- Berat — tonase dalam Kg.
- Status — Pemilahan Benar (hijau) atau Salah (merah).

8.2 Filter & Pencarian

- Cari cepat — cari berdasarkan unit, nama petugas, atau kode QR.



- Filter Tong — Infeksius / Non-Infeksius.
- Filter Pemilahan — Benar / Salah.
- Pagination — navigasi halaman dan jumlah baris per halaman.



9. Menu Data Olahan

Menu Data Olahan menampilkan riwayat pengolahan di Rumah Pilah. Diakses Direktur, Admin, Operator, dan Petugas Olah.

SIRS Sampah

Green Hospital

MENU UTAMA

Dashboard

Data Sumber

Data Olahan

Laporan

Pengaturan

Manajemen User

SNARS MFK 7.4 - Green Hospital

Data Olahan

Hasil pengolahan di Rumah Pilah

DR

Dr. Direktur RSUD

Direktur

Riwayat Data Olahan

56 total data

Semua Jenis

Semua Status

15/hal

Terapkan

WAKTU	JENIS SAMPAH	DARI UNIT	BERAT	STATUS	NILAI
01/07/2026 16:56	Organik	Administrasi - Hijau (Non-Infeksius)	5,1 Kg	Didaur Ulang	Rp 22.000
01/07/2026 15:34	Kaca	Poli Anak - Kuning (Infeksius)	5,5 Kg	Sedang Dipilah	Rp 19.000
01/07/2026 13:36	Kaca	Kamar Operasi - Hijau (Non-Infeksius)	3,0 Kg	Menunggu Olah	Rp 19.000
29/06/2026 19:56	Sampah Non-Infeksius	Kamar Operasi - Kuning (Infeksius)	4,9 Kg	Dijual ke Pengolah	Rp 13.000
29/06/2026 14:19	Kertas	Laboratorium - Kuning (Infeksius)	2,3 Kg	Sedang Dipilah	Rp 22.000
27/06/2026 18:50	Kertas	IGD Triase - Hijau (Non-Infeksius)	6,4 Kg	Siap Dijual	Rp 21.000
27/06/2026 16:33	Logam	Farmasi - Kuning (Infeksius)	2,7 Kg	Dijual ke Pengolah	Rp 22.000
27/06/2026 16:13	Lainnya	Laboratorium - Hijau (Non-Infeksius)	3,8 Kg	Siap Dijual	Rp 14.000
27/06/2026 14:36	Logam	Poli Anak - Kuning (Infeksius)	6,1 Kg	Dijual ke Pengolah	Rp 14.000
27/06/2026 13:51	Sampah Non-Infeksius	IGD Triase - Hijau (Non-Infeksius)	3,4 Kg	Siap Dijual	Rp 14.000
25/06/2026 19:27	Sampah Non-Infeksius	Gizi/Dapur - Hijau (Non-Infeksius)	2,5 Kg	Disetor Bank Sampah	Rp 19.000
25/06/2026 18:30	Kertas	Rawat Inap Lt.2 - Hijau (Non-Infeksius)	2,6 Kg	Dijual ke Pengolah	Rp 14.000
25/06/2026 16:15	Kaca	Poli Dalam - Hijau (Non-Infeksius)	4,1 Kg	Sedang Dipilah	Rp 18.000
25/06/2026 15:39	Organik	Radiologi - Hijau (Non-Infeksius)	5,1 Kg	Siap Dijual	Rp 16.000
23/06/2026 17:53	Kaca	Gizi/Dapur - Hijau (Non-Infeksius)	7,4 Kg	Dijual ke Pengolah	Rp 22.000

Menampilkan 1-15 dari 56 data

1

2

3

>

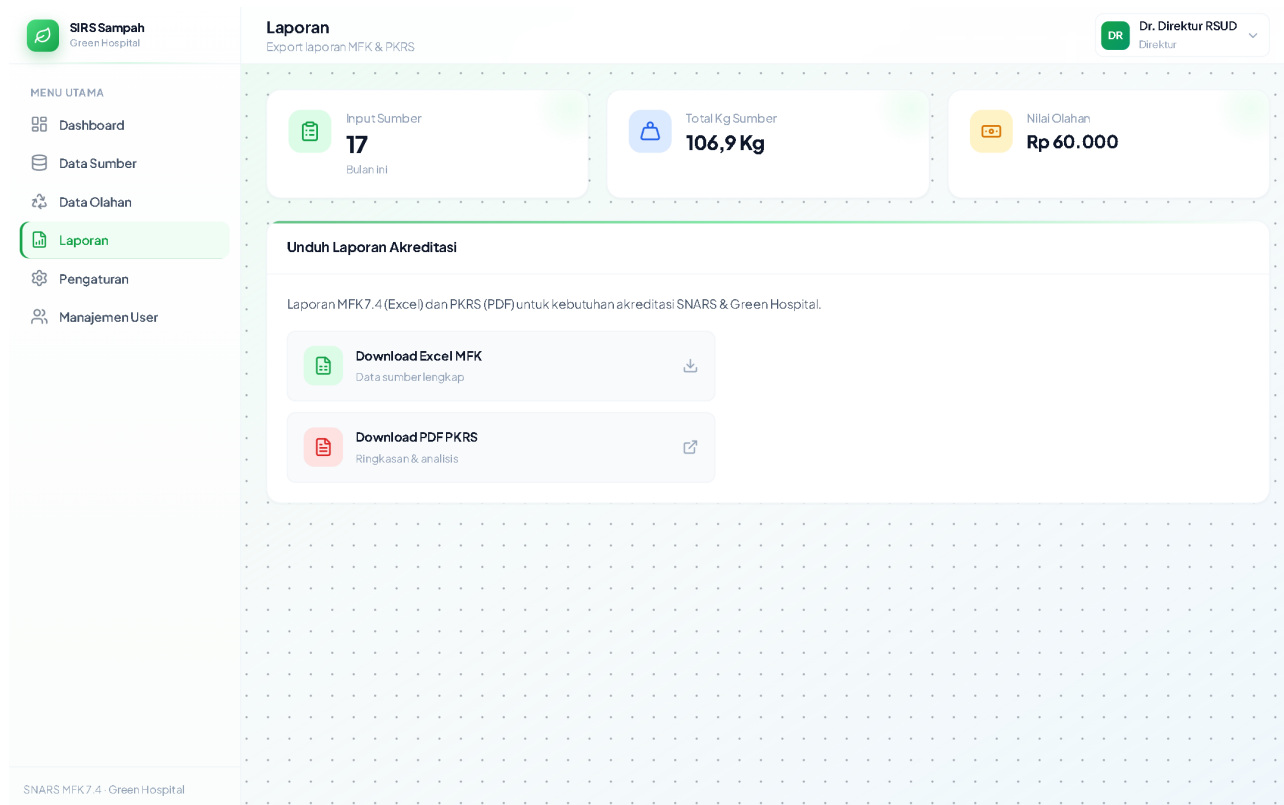
Gambar 9.1 — Tabel data olahan dengan filter jenis sampah dan status.

- Kolom: Waktu, Jenis Sampah, Dari Unit, Berat, Status Olahan, Nilai (Rp).
- Filter jenis sampah dan status olahan.
- Search: jenis, unit, petugas, status.
- Pagination server-side untuk performa data besar.



10. Menu Laporan & Export

Menu Laporan khusus kebutuhan akreditasi. Diakses Direktur, Admin, dan Operator.



Gambar 10.1 — Halaman laporan dengan ringkasan bulan ini dan tombol export.

10.1 Ringkasan Bulan Ini

- Jumlah input sumber bulan berjalan.
- Total Kg sampah sumber.
- Total nilai ekonomi olahan (Rp).

10.2 Export Excel MFK

Klik Download Excel MFK → file .xlsx berisi data sumber terstruktur untuk dokumen akreditasi SNARS 7.4 (Manajemen Fasilitas Kesehatan).

10.3 Export PDF PKRS

Klik Download PDF PKRS → laporan ringkas program kesehatan rumah sakit (PKRS) untuk program Green Hospital, dibuka di tab baru browser.



11. Menu Pengaturan Sistem

Hanya Direktur dan Admin yang dapat mengakses pengaturan.

SIRS Sampah
Green Hospital

Pengaturan
Konfigurasi RS & daftar QR code

DR Dr. Direktur RSUD
Direktur

MENU UTAMA

- Dashboard
- Data Sumber
- Data Olahan
- Laporan
- Pengaturan**
- Manajemen User

Konfigurasi Sistem

Nama Rumah Sakit
RSUD Pandan / Green Hospital Demo

Target SNARS Pemilahan (%)
95

Catatan / Keterangan RS

Normal B I U S A [Icons]

Keterangan untuk laporan, profil RS, atau catatan internal...

Simpan

QR Code Terdaftar 26 titik

Cari kode QR atau ur FilterUnit 10/hal

KODE	UNIT	
SUMBER-IGD-KUNING-01	IGD Triase	
SUMBER-IGD-HIJAU-01	IGD Triase	
SUMBER-IGD-KUNING-02	IGD Resusitasi	
SUMBER-RAWIATINAP1-KUNING-01	Rawat Inap Lt.1	
SUMBER-RAWIATINAP1-HIJAU-01	Rawat Inap Lt.1	
SUMBER-RAWIATINAP2-KUNING-01	Rawat Inap Lt.2	
SUMBER-RAWIATINAP2-HIJAU-01	Rawat Inap Lt.2	
SUMBER-OK-KUNING-01	Kamar Operasi	
SUMBER-OK-HIJAU-01	Kamar Operasi	
SUMBER-ICU-KUNING-01	ICU	

Menampilkan 1-10 dari 26 data

1 2 3 >

SNARS MFK7.4 - Green Hospital

Gambar 11.1 — Panel konfigurasi RS dan daftar 26 QR code.

11.1 Konfigurasi Sistem

- Nama Rumah Sakit — ditampilkan di laporan dan banner dashboard.
- Target SNARS Pemilahan (%) — target persentase pemilahan benar (default 95%).
- Catatan / Keterangan RS — editor WYSIWYG (Quill) untuk catatan profil RS di laporan.
- Klik Simpan untuk menyimpan ke tabel settings.

11.2 Daftar QR Code

- 26 titik: 25 sumber (unit × tong) + 1 Rumah Pilah.
- Tabel dengan search dan filter unit.
- Tombol link eksternal membuka halaman input QR langsung.



12. Manajemen Pengguna

Menu Users untuk menambah dan memantau akun dashboard. Hanya Direktur & Admin.

The screenshot displays the 'Manajemen User' interface. On the left is a sidebar with a menu including 'Dashboard', 'Data Sumber', 'Data Olahan', 'Laporan', 'Pengaturan', and 'Manajemen User' (highlighted). The main content area is titled 'Manajemen User' with the subtitle 'Kelola akun akses dashboard'. It features a 'Daftar Pengguna' table with 6 accounts and a 'Tambah Pengguna' form on the right. The table has columns for USERNAME, NAMA, ROLE, and STATUS. The form includes fields for Username, Nama Lengkap, Role, and Password, along with a 'Tambah Pengguna' button.

USERNAME	NAMA	ROLE	STATUS
direktur	Dr. Direktur RSUD	Direktur	Aktif
admin	Admin Sistem	Administrator	Aktif
petugas.igd	Budi Petugas IGD	Petugas Sumber	Aktif
petugas.rawat	Siti Petugas Rawat Inap	Petugas Sumber	Aktif
petugas.olah	Andi Petugas Rumah Pilah	Petugas Rumah Pilah	Aktif
operator	Rina Operator PKRS	Operator Laporan	Aktif

Gambar 12.1 — Daftar pengguna dan form tambah user baru.

12.1 Daftar Pengguna

- Kolom: Username, Nama, Role, Status (Aktif/Nonaktif).
- Filter role dan status.
- Search username atau nama.

12.2 Tambah Pengguna Baru

- Isi Username (unik), Nama Lengkap, Role, Password.
- Default password form: demo2026 — ganti saat produksi.
- Klik Tambah Pengguna untuk menyimpan.



13. Daftar QR Code (26 Titik)

Berikut daftar lengkap QR code default sistem:

No	Kode QR	Unit	Keterangan
1	SUMBER-IGD-KUNING-01	IGD Triase	Tong Kuning
2	SUMBER-IGD-HIJAU-01	IGD Triase	Tong Hijau
3	SUMBER-IGD-KUNING-02	IGD Resusitasi	Tong Kuning
4	SUMBER-RAWATINAP1-KUNING-01	Rawat Inap Lt.1	Kuning
5	SUMBER-RAWATINAP1-HIJAU-01	Rawat Inap Lt.1	Hijau
6	SUMBER-RAWATINAP2-KUNING-01	Rawat Inap Lt.2	Kuning
7	SUMBER-RAWATINAP2-HIJAU-01	Rawat Inap Lt.2	Hijau
8	SUMBER-OK-KUNING-01	Kamar Operasi	Kuning
9	SUMBER-OK-HIJAU-01	Kamar Operasi	Hijau
10	SUMBER-ICU-KUNING-01	ICU	Kuning
11	SUMBER-ICU-HIJAU-01	ICU	Hijau
12	SUMBER-LAB-KUNING-01	Laboratorium	Kuning
13	SUMBER-LAB-HIJAU-01	Laboratorium	Hijau
14	SUMBER-RADIOLOGI-KUNING-01	Radiologi	Kuning
15	SUMBER-RADIOLOGI-HIJAU-01	Radiologi	Hijau
16	SUMBER-POLIANAK-KUNING-01	Poli Anak	Kuning
17	SUMBER-POLIANAK-HIJAU-01	Poli Anak	Hijau
18	SUMBER-POLIDALAM-KUNING-01	Poli Dalam	Kuning
19	SUMBER-POLIDALAM-HIJAU-01	Poli Dalam	Hijau
20	SUMBER-FARMASI-KUNING-01	Farmasi	Kuning
21	SUMBER-FARMASI-HIJAU-01	Farmasi	Hijau
22	SUMBER-GIZI-KUNING-01	Gizi/Dapur	Kuning
23	SUMBER-GIZI-HIJAU-01	Gizi/Dapur	Hijau
24	SUMBER-ADM-KUNING-01	Administrasi	Kuning
25	SUMBER-ADM-HIJAU-01	Administrasi	Hijau
26	RUMAH-PILAH-01	Rumah Pilah RSUD	Titik Olahan

Cetak QR fisik dari link di menu Pengaturan. Tempel di tong sesuai warna: Kuning = Infeksius, Hijau = Non-Infeksius.



14. Fitur Pendukung UI

14.1 Pagination, Filter & Search

- Semua tabel data (Sumber, Olahan, Users) memiliki pagination server-side.
- Toolbar: kotak pencarian + dropdown filter sesuai konteks data.
- Tabel Top 5 di dashboard & QR di pengaturan: filter client-side (table-kit.js).

14.2 WYSIWYG Editor

Textarea Catatan RS di Pengaturan menggunakan editor Quill — dukung bold, list, heading untuk catatan laporan.

14.3 Show/Hide Password

Semua field password otomatis ada ikon mata (eye/eye-off) via form-enhance.js.

14.4 Visual & UX

- Background pattern & ilustrasi SVG di login dan halaman publik.
- Banner selamat datang personal di dashboard.
- Badge warna untuk status, jenis tong, dan ranking unit.
- Empty state ilustratif saat belum scan QR.



15. Alur Kerja Operasional

15.1 Alur Harian Petugas Unit

- 1. Petugas datang ke titik sampah unit.
- 2. Scan QR tong (kuning/hijau) dengan HP.
- 3. Isi nama, berat, foto (opsional) → Simpan.
- 4. Data otomatis masuk sistem — tidak perlu login.

15.2 Alur Petugas Rumah Pilah

- 1. Scan QR RUMAH-PILAH-01.
- 2. Pilih jenis sampah, unit asal, berat, status olahan.
- 3. Simpan → nilai ekonomi terupdate di dashboard.

15.3 Alur Manajemen / PKRS

- 1. Login sebagai Direktur/Operator.
- 2. Pantau KPI & grafik di Dashboard.
- 3. Review data di menu Data Sumber/Olahan.
- 4. Download Excel MFK & PDF PKRS di menu Laporan.
- 5. Admin kelola user & pengaturan SNARS.



16. Troubleshooting & FAQ

Q: QR tidak dikenali?

A: Pastikan scan QR aktif di Pengaturan. URL harus mengandung parameter ?qr= yang valid.

Q: Tidak bisa login?

A: Periksa username/password, pastikan akun status Aktif. Reset via menu Users (Admin).

Q: Grafik dashboard kosong?

A: Jalankan instalasi/seed dummy data, atau pastikan sudah ada input sumber/olahan.

Q: Export tidak muncul?

A: Hanya role Direktur, Admin, Operator yang dapat export. Petugas tidak memiliki akses.

Q: Upload foto gagal?

A: Cek permission folder uploads/ dan ukuran file (max sesuai hosting PHP).

Q: Akses ditolak (403)?

A: Role Anda tidak memiliki izin ke halaman tersebut. Lihat Bab 3.

Kontak dukungan teknis:

PT. Karya Sisi Teknis

Dokumen ini dibuat otomatis dari sistem live di kalrecycle.id/v1