

Struktur Repository GitHub — Auto-Alert SSI

Berikut struktur lengkap repository untuk proyek **Auto-Alert SSI Web Dashboard**. Kamu bisa langsung copy-paste atau gunakan ini sebagai README repo kamu.

```
auto-alert-ssi/
|
├── index.html          # Website utama (sudah dibuat di canvas sebelumnya)
├── assets/              # Folder untuk gambar / icon / logo
│   ├── logo.png
│   └── favicon.ico
|
├── css/                 # (Opsional) folder CSS terpisah jika nanti ingin dipisah
│   └── style.css
|
├── js/                  # (Opsional) folder file JavaScript eksternal
│   └── app.js
|
├── data/                # Folder penyimpanan sampel data atau contoh CSV
│   └── sample_logs.csv
|
└── README.md            # Dokumentasi repo
```

Contoh Isi README.md

Auto-Alert SSI — Sistem Deteksi Peringatan Dini

Website dashboard sederhana untuk memantau potensi **Surgical Site Infection (SSI)** berdasarkan: - Aktivitas keluar/masuk personel kamar operasi - Pencatatan waktu pemberian antibiotik profilaksis - Notifikasi otomatis jika melewati ambang batas

Fitur Utama

- Dashboard monitoring real-time
- Simulasi masuk/keluar personel
- Catatan antibiotik profilaksis
- Sistem alert otomatis (termasuk suara beep)
- Log lengkap & filter
- Eksport data ke CSV
- Import data sampel

- Tampilan modern dark-theme
-

Struktur Folder

```
auto-alert-ssi/
|
├── index.html
├── assets/
│   ├── css/
│   ├── js/
│   └── data/
└── README.md
```

Cara Deploy ke GitHub Pages

1. Buat repository baru di GitHub.
2. Upload semua file dan folder di atas.
3. Masuk ke **Settings → Pages**.
4. Pilih:
5. Branch: **main**
6. Folder: **/ (root)**
7. Klik **Save**.

Website akan muncul di:

```
https://username.github.io/auto-alert-ssi/
```

Catatan

Untuk versi demo, seluruh logic ada dalam `index.html`. Jika ingin memisahkan CSS/JS, tinggal pindahkan ke folder `css/` dan `js/`, aku bisa bantu mengeditkan.

Mau sekalian aku **lengkapi folder assets + style.css + app.js** supaya repo kamu lebih rapi?



Cara Deploy Website Auto-Alert SSI

Berikut instruksi lengkap dan siap pakai untuk menampilkan website Auto-Alert SSI melalui **GitHub Pages**.

1. Unduh / Salin File `index.html`

- Ambil file `index.html` dari canvas sebelumnya.
- Simpan di laptop kamu.

Jika ingin struktur repo lebih rapi, buat folder tambahan seperti:

```
auto-alert-ssi/
|__ index.html
|__ css/
|__ js/
|__ assets/
|__ data/
```

2. Buat Repository GitHub

1. Masuk ke <https://github.com>
2. Klik **New Repository**
3. Nama repo: `auto-alert-ssi`
4. Pilih **Public**
5. Klik **Create Repository**

3. Upload File Website

1. Masuk ke folder repo
2. Klik **Add file → Upload files**
3. Upload:
4. `index.html`
5. folder `css/`, `js/`, `assets/`, `data/` jika ada
6. Klik **Commit changes**

4. Aktifkan GitHub Pages (Agar Jadi Website Online)

1. Masuk ke tab **Settings**
2. Pilih menu **Pages**
3. Pada bagian *Source*, pilih:
4. **Branch: main**
5. **Folder: / (root)**
6. Klik **Save**

GitHub akan memberikan alamat website otomatis seperti:

```
https://username.github.io/auto-alert-ssi/
```

Tunggu ±30 detik hingga aktif.



Fitur yang Sudah Ada di Demo Aplikasi

Website Auto-Alert SSI sudah dilengkapi fitur berikut:



1. Simulasi Entry Personel

- Tombol **personel masuk / keluar**
- Hitung jumlah dan frekuensinya



2. Catatan Pemberian Antibiotik Profilaksis

- Input waktu pemberian
- Notifikasi jika lewat batas



3. Aturan Peringatan (Alert Rule Engine)

- Alert jika personel terlalu sering keluar/masuk
- Alert jika antibiotik terlambat
- Alert dengan suara (beep notification)



4. Log Kegiatan Lengkap

- Semua aktivitas dicatat otomatis
- Log dapat difilter



5. Eksport Data ke CSV

- Log dapat dieksport dalam format **.csv**



6. Notifikasi Audio Demo

- Bunyi peringatan saat alert aktif



Siap Disesuaikan Sesuai Permintaan Kamu

Aku bisa menyesuaikan sistem sesuai kebutuhan:



Bahasa

- Full Bahasa Indonesia / English / bilingual



Integrasi Sensor

- ESP32
- PIR Sensor
- AI Person Counter

- WiFi MQTT → Web Dashboard

Tampilan (UI/UX)

- Dark / Light mode
- Desain modern dengan Tailwind / Bootstrap

Versi React / Backend

- Bisa diubah jadi React SPA
- Bisa pakai backend sederhana (Node/Express) jika diperlukan

Jika kamu ingin aku **update index.html** agar lebih rapi, menggunakan CSS/JS terpisah, atau menambahkan fitur baru, tinggal bilang:  "Ya, update index.html-nya"

Siap bantu kapan saja! 