|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kategori Pengguna | Kode | Deskripsi Kebutuhan | Prioritas |
| 1 | Admin, Asisten Praktikum, Praktikan |  | Melakukan login | Tinggi |
| 2 | Asisten Praktikum, Praktikan |  | Mengganti Password | Sedang |
| 3 | Admin |  | Menambahkan, mengedit, menghapus akun penguna | Tinggi |
| 4 | Admin |  | Menambahkan, mengedit, dan menghapus praktikum | Tinggi |
| 5 | Asisten Praktikum, Praktikan |  | Menambahkan praktikum | Tinggi |
| 6 | Asisten Praktikum |  | Menambahkan, mengedit, dan menghapus data presensi | Tinggi |
| 7 | Asisten Praktikum |  | Menambahkan, mengedit, dan menghapus data penilaian | Tinggi |
| 8 | Asisten Praktikum |  | Menerima dan mengonfirmasi komplain presensi atau penilaian yang diajukan praktikan | Sedang |
| 9 | Asisten Praktikum, Praktikan |  | Mengimport data presensi dan penilaian ke dalam bentuk excel | Sedang |
| 10 | Praktikan |  | Mengakses halaman histori presensi dan penilaian | Tinggi |
| 11 | Praktikan |  | Mengajukan komplain terkait dengan presensi atau penilaian | Tinggi |

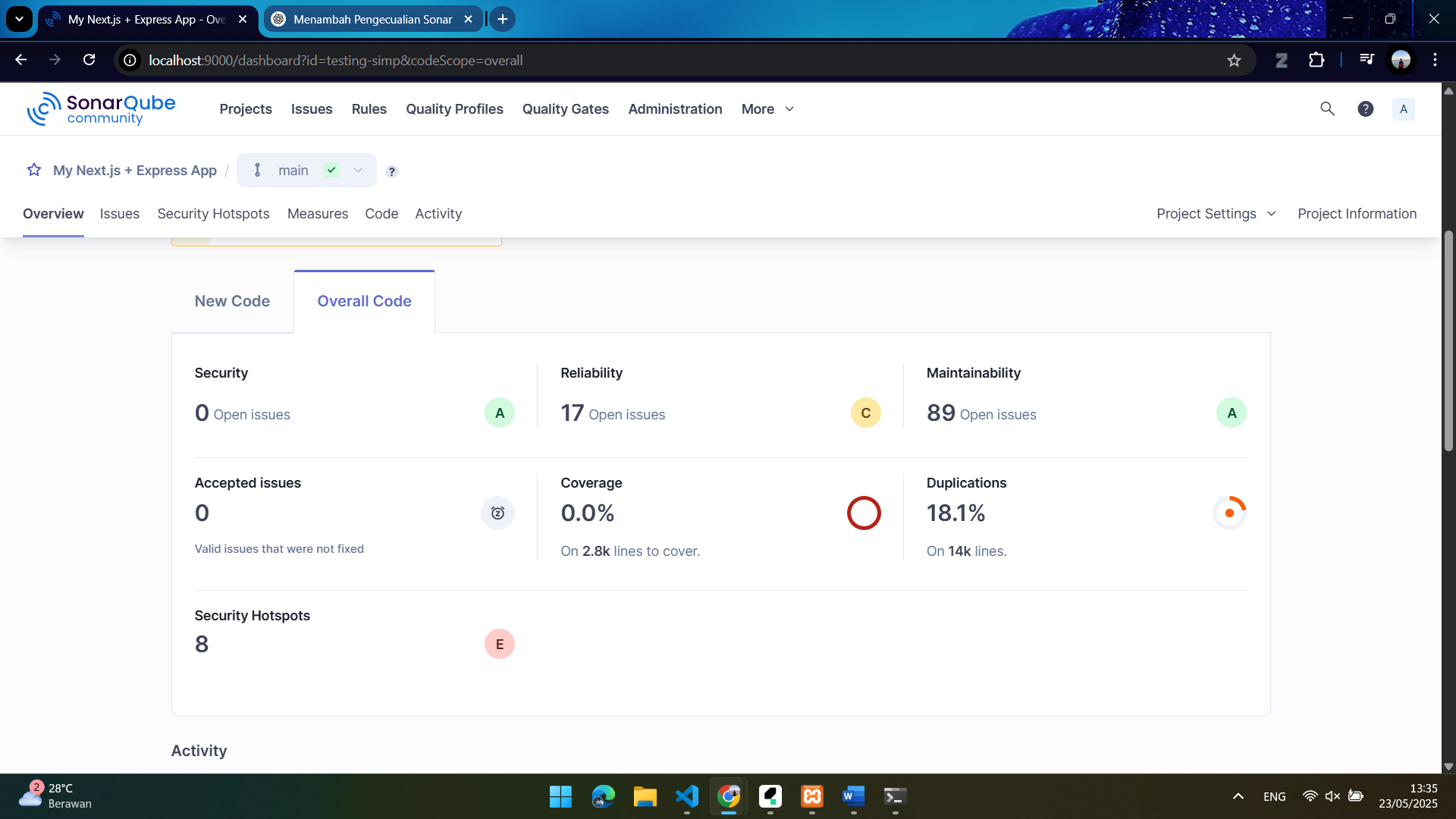
1. Pengujian Halaman Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test ID | Rincian Pengujian | Hal yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Status |
|  | Memasukkan *email* dan *password* yang benar | *Login* berhasil dan *user* diarahkan ke halaman dashboard |  |  |
|  | Memasukkan *email* dan atau *password* yang salah |  |  |  |
|  | Mengosongkan salah satu isian data |  |  |  |
|  | Mengosongkan semua isian data |  |  |  |

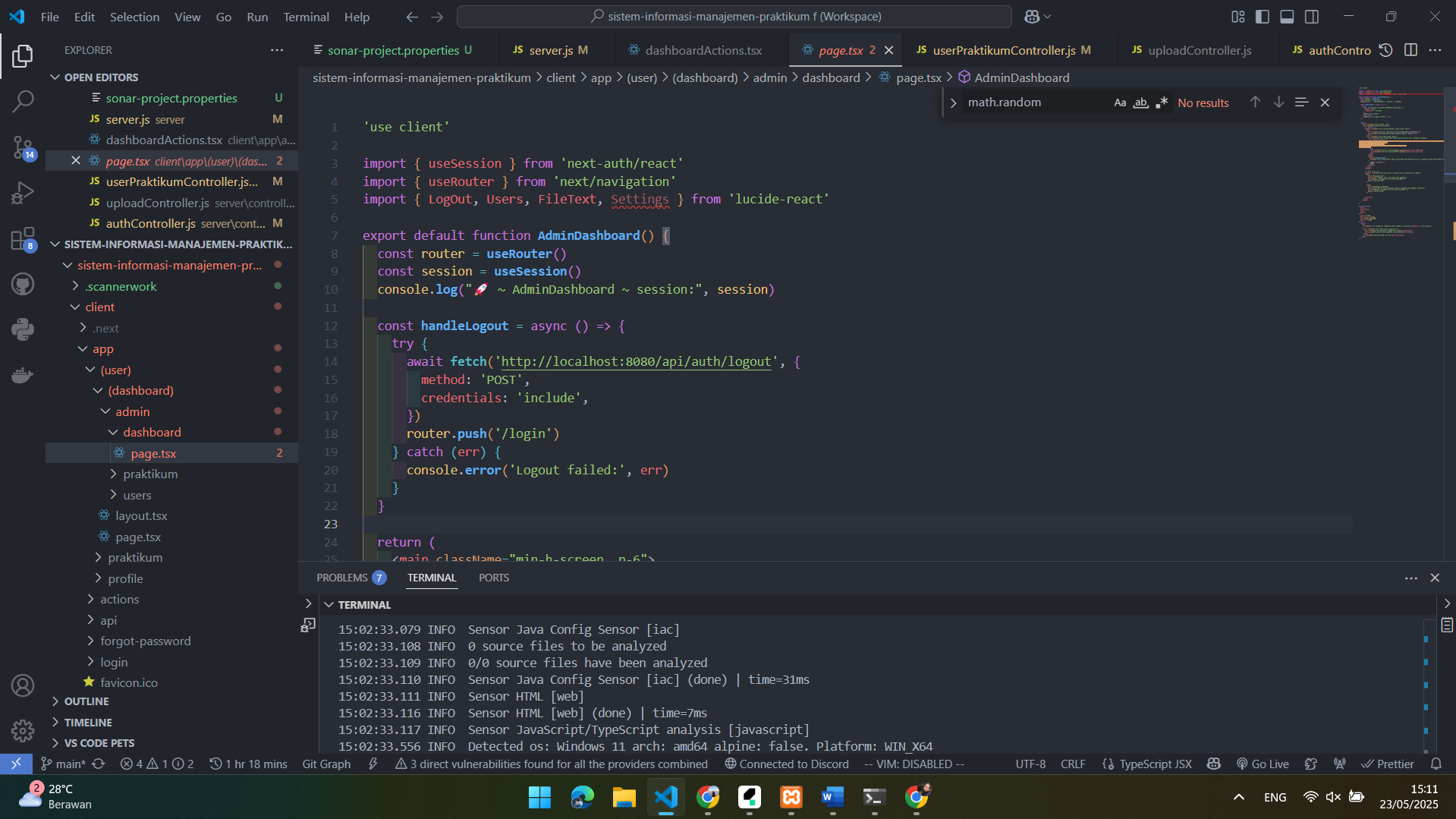
Sonarqube

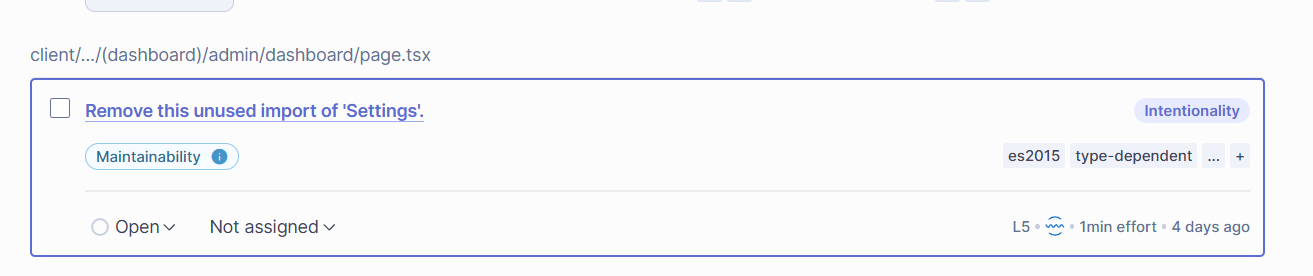
sonar-scanner -D"sonar.projectKey= simp-testing" -D"sonar.sources=." -D"sonar.host.url=http://localhost:9000" -D"sonar.token=**sqp\_549b4d3543e5b6e212ce53bd96a91370f0ffb875**" -D"sonar.exclusions=\*\*/prak-lab-jaringan/\*\*,\*\*/prak-lab-sister/\*\*,\*\*/prak-lab-mulmed/\*\*,\*\*/prak-lab-rpl/\*\*,\*\*/prak-eldas/\*\*,\*\*/prak-sdl/\*\*,\*\*/prak-sbd/\*\*,\*\*/prak-mulmed/\*\*,\*\*/prak-pjk/\*\*,\*\*/node\_modules/\*\*,\*\*/.next/\*\*,\*\*/dist/\*\*,\*\*/build/\*\*,\*\*/public/\*\*,\*\*/coverage/\*\*,\*\*/\*.config.js,\*\*/scripts/\*\*,\*\*/tests/\*\*,\*\*/\_\_tests\_\_/\*\*,\*\*/submission/\*\*,\*\*/tugas-pendahuluan/\*\*"

sonar-scanner.bat -D"sonar.projectKey=simp-testing" -D"sonar.sources=." -D"sonar.host.url=http://localhost:9000" -D"sonar.token=sqp\_549b4d3543e5b6e212ce53bd96a91370f0ffb875"



PR: perbaiki securitynya





docker run -d --name simp-testing -p 9000:9000 --link simp-testing:db -e SONAR\_JDBC\_URL=jdbc:postgresql://db:5432/simp-testing -e SONAR\_JDBC\_USERNAME=sonar -e SONAR\_JDBC\_PASSWORD=sonar sonarqube

**sqp\_549b4d3543e5b6e212ce53bd96a91370f0ffb875**

Halaman Praktikan

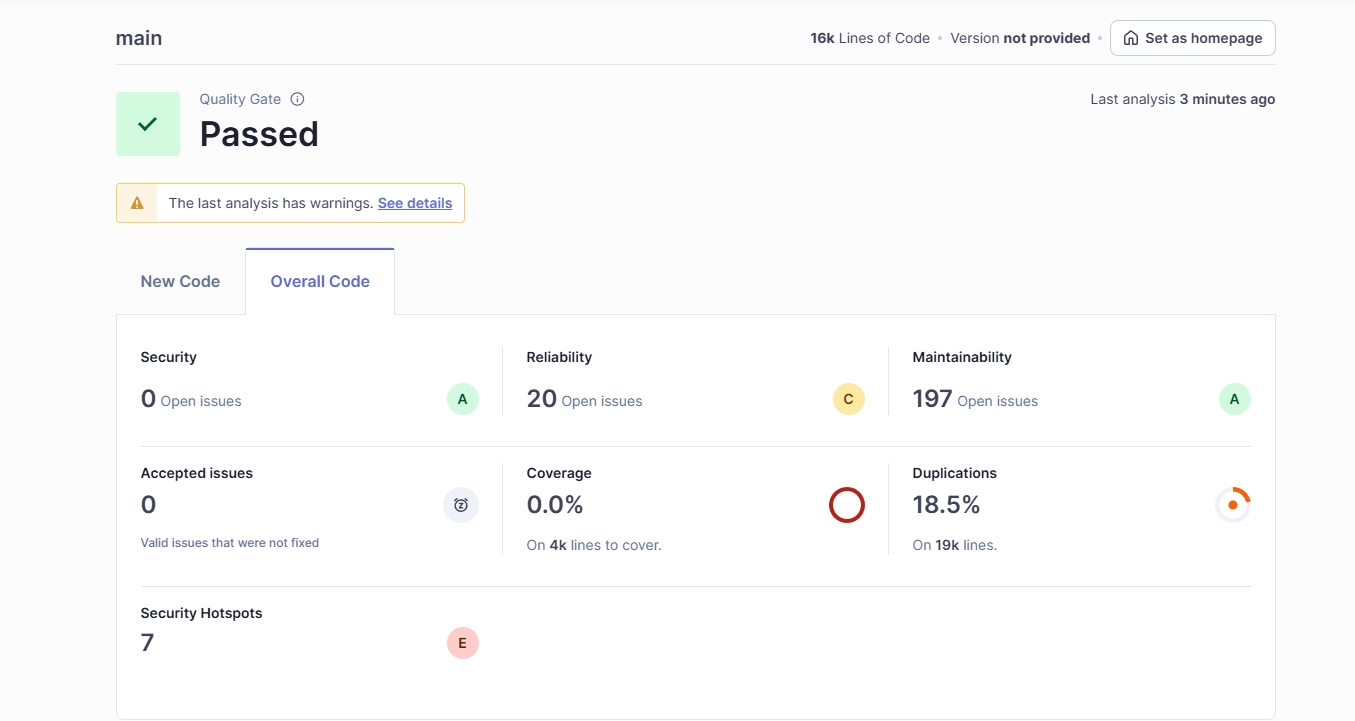
Hasil Pengujian

* Jumlah Langkah:
* Hasil:
* Elapsed Time:
* Browser: Chrome
* Status: Lulus, tanpa error atau langkah yang dilewati

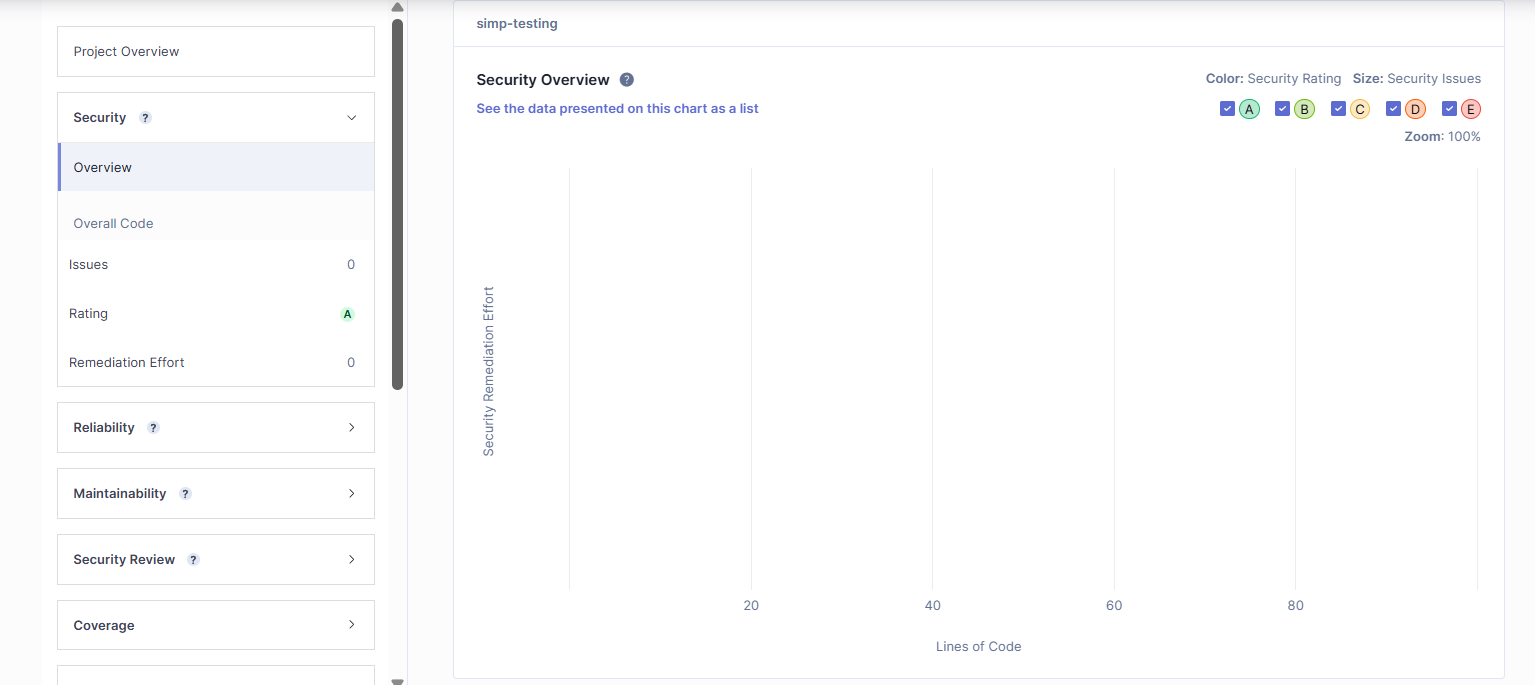
Halaman Asisten

Hasil Pengujian

* Jumlah Langkah:
* Hasil:
* Elapsed Time:
* Browser: Chrome
* Status: Lulus, tanpa error atau langkah yang dilewati



Security Overview



Realibility



Maintainability



Duplication



Risk



| **No** | **Aspek** | ***Open Issues*** | **Rating** | **Metrik Tambahan** | ***Remediation Effort* / Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | *Security* | 0 *Vulnerabilities* | A | 5 *Security Hotspot* | 0h - tidak isu kritikal |
| 2 | *Reliability* | 126 *bugs* | C | - | 1 hari 5 jam |
| 3 | *Maintainability* | 366 *Code Smells* | A | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | *Technical Deb*t: 6 hari 4 jam *Debt Ratio*: 0.5 % | | Masih mudah dipelihara |
| 4 | *Coverage* | - | - | 0% | Perlu Tambahan Unit Test |
| 5 | *Duplications* | - | E | *Density*: 75.6 % *Duplicated Lines*: 18 955 *Duplicated Blocks*: 215 *Duplicated Files*: 34 | Terjadi karena pola halaman serupa |
| 6 | *Quality Gate* | - | - | Berhasil | Semua Kriteria Terpenuhi |

After Taste

