



# KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

## LEMBAGA NATIONAL SINGLE WINDOW

### DIREKTORAT TEKNOLOGI INFORMASI

GEDUNG SYAFRUDIN PRAWIRANEGARA I LT. 1-3, JALAN LAPANGAN BANTENG TIMUR NO. 2-4, JAKARTA 10710; LAMAN  
www.insw.go.id

#### NOTA DINAS NOMOR ND-304/LNSW.34/2026

Yth. : 1. Kepala Subdirektorat Perencanaan Sistem Informasi  
2. Kepala Subdirektorat Pengembangan Sistem Fasilitas dan Perizinan  
3. Kepala Subdirektorat Pengembangan Sistem Logistik  
4. Project Manager PT. Electronic Data Interchange Indonesia  
5. Project Manager PT. Indostorage Solusi Teknologi  
6. Project Manager PT. Nashta Global Utama

Dari : Kepala Subdirektorat Keamanan Informasi dan Operasional Teknologi  
Informasi dan Komunikasi

Sifat : Segera

Lampiran : -

Hal : Pemberitahuan Pembaruan Standar Quality Gate SonarQube

Tanggal : 3 Agustus 2026

Sehubungan dengan komitmen kita bersama untuk terus meningkatkan kualitas, keamanan, dan keandalan *source code* pada Aplikasi Sistem Indonesia Single Window, bersama ini kami sampaikan adanya pembaruan standar metrik pada *Quality Gate SonarQube*. Untuk mengakomodasi proses transisi dan perbaikan, kami membagi penerapan aturan ini menjadi dua kategori:

1. Aturan untuk Pengembangan Aplikasi Eksisting. Untuk aplikasi yang saat ini sudah berjalan atau sedang dalam tahap perbaikan rutin, setiap kode yang diajukan wajib memenuhi kriteria *Conditions on Overall Code* sebagai berikut:

| Metrik                            | Batas Standar Kelulusan ( <i>Operator</i> )           | Nilai ( <i>Value</i> ) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Unit Test Coverage</i>         | Tidak boleh kurang dari ( <i>is less than</i> )       | 30.0%                  |
| <i>Duplicated Lines (%)</i>       | Tidak boleh lebih dari ( <i>is greater than</i> )     | 12.0%                  |
| <i>Maintainability Rating</i>     | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A                      |
| <i>Reliability Rating</i>         | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A                      |
| <i>Security Hotspots Reviewed</i> | Tidak boleh kurang dari ( <i>is less than</i> )       | 100%                   |
| <i>Security Rating</i>            | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A                      |

2. Aturan Khusus untuk Pengembangan Aplikasi Baru. Dalam rangka membangun fondasi aplikasi yang kuat dan andal sejak hari pertama, khusus untuk seluruh pengerjaan atau inisiasi pengembangan aplikasi baru, maka berlaku kriteria sebagai berikut:

| Metrik                        | Batas Standar Kelulusan ( <i>Operator</i> )           | Nilai ( <i>Value</i> ) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Unit Test Coverage</i>     | Tidak boleh kurang dari ( <i>is less than</i> )       | 85.0%                  |
| <i>Duplicated Lines (%)</i>   | Tidak boleh lebih dari ( <i>is greater than</i> )     | 8.0%                   |
| <i>Maintainability Rating</i> | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A                      |

|                                   |                                                       |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| <i>Reliability Rating</i>         | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A    |
| <i>Security Hotspots Reviewed</i> | Tidak boleh kurang dari ( <i>is less than</i> )       | 100% |
| <i>Security Rating</i>            | Tidak boleh lebih buruk dari ( <i>is worse than</i> ) | A    |

Apabila hasil pemindaian (*scanning*) *SonarQube* menunjukkan bahwa kode yang diunggah tidak memenuhi satu atau lebih metrik di atas, maka status *Quality Gate* akan dinyatakan Gagal (*Failed*). Kode tersebut tidak dapat diproses ke tahapan *deployment* selanjutnya hingga perbaikan (*code refactoring* atau *bug fixing*) dilakukan agar sesuai dengan standar minimum. Kebijakan ini berlaku secara efektif mulai tanggal diterbitkannya Nota Dinas ini. Kami mengimbau seluruh rekan-rekan *developer* untuk melakukan pengecekan secara mandiri di *environment* masing-masing sebelum melakukan merge request agar pipeline berjalan dengan lancar.

Kami menyadari bahwa penerapan standar ini merupakan sebuah proses yang membutuhkan penyesuaian dari seluruh rekan-rekan *developer*. Nilai metrik yang ditetapkan di atas adalah langkah awal. Ke depannya, batas standar (*threshold*) ini akan ditingkatkan secara bertahap seiring berjalannya waktu. Hal ini kita lakukan semata-mata sebagai semangat bersama untuk terus bertumbuh dan memastikan kualitas kode yang kita hasilkan semakin aman dan mudah dipelihara di masa mendatang.

Lembaga National Single Window Berkomitmen untuk terus memberikan pelayanan prima secara BERINTEGRITAS (Bersama membangun Integrasi, Solusi, dan Inovasi).

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama Saudara diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik  
Muhamad Taufik Hidayat

Tembusan:  
Direktur Teknologi Informasi

