

Checklist Secure SDLC

A. Checklist Persyaratan Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|--------------|---|---|------------|-----------|
| 1.1 | Sumber dari Persyaratan Keamanan | | | |
| 1.1.1 | Identifikasi Persyaratan Core Security | | | |
| | a. Persyaratan kerahasiaan (<i>confidentiality</i>) | 1) Apakah diterapkan kriptografi, dengan: <ul style="list-style-type: none"> a) Mekanisme terang-terangan (<i>overt</i>). Misalnya: enkripsi, hash? b) Mekanisme terselubung (<i>covert</i>). Misalnya: steganografi, <i>digital watermarking</i>? 2) Apakah diterapkan penyamaran (<i>masking</i>)? 3) Apakah diterapkan kerahasiaan pada siklus hidup informasi: <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Data in transit</i>? b) <i>Data in process</i>? c) <i>Data in storage</i>? | | |
| | b. Persyaratan integritas (<i>integrity</i>) | Apakah terdapat diterapkan perlindungan untuk memastikan: <ul style="list-style-type: none"> 1) Integritas sistem? 2) Integritas data? | | |
| | c. Persyaratan ketersediaan (<i>availability</i>) | Apakah diterapkan perlindungan dari: <ul style="list-style-type: none"> 1) Upaya penghancuran perangkat lunak/data? 2) Serangan <i>Denial of Service</i> (DoS)? | | |
| | d. Persyaratan autentikasi | Apakah diterapkan autentikasi untuk memastikan keabsahan dan memvalidasi identitas pada: <ul style="list-style-type: none"> 1) Pengguna? 2) Administrator? 3) <i>Super user</i> (jika ada)? | | |
| | e. Persyaratan otorisasi | Apakah diterapkan kontrol akses untuk memastikan otoritas entitas yang diautentikasi pada sumber daya? | | |
| | f. Persyaratan akuntabilitas | Apakah diterapkan fungsi untuk pemeliharaan catatan riwayat tindakan pengguna (<i>audit trail</i>)? | | |
| 1.1.2 | Mengidentifikasi Persyaratan Umum | | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|--------------|--|--|------------|-----------|
| | a. Persyaratan manajemen sesi | Apakah diterapkan <i>session identifier</i> untuk melacak perilaku pengguna dan mempertahankan status terautentikasi? | | |
| | b. Persyaratan manajemen <i>error</i> dan <i>exception</i> | Apakah diterapkan pelindungan terhadap informasi <i>error</i> dan <i>exception</i> ? | | |
| | c. Persyaratan Manajemen Parameter Konfigurasi | Apakah diterapkan pelindungan terhadap informasi parameter dan kode konfigurasi perangkat lunak yang menyusun perangkat lunak? | | |
| 1.1.3 | Mengidentifikasi Persyaratan Operasional | | | |
| | a. Persyaratan Lingkungan Penerapan | Apakah lingkungan dimana perangkat lunak akan digunakan telah diidentifikasi dan dianalisis? | | |
| | b. Persyaratan Pengarsipan | Apakah terdapat kebutuhan pengarsipan untuk mendukung kelangsungan bisnis atau untuk memenuhi persyaratan peraturan? | | |
| | c. Persyaratan Anti Pembajakan (<i>Anti-Piracy</i>) | Apakah diterapkan pelindungan anti-pembajakan pada perangkat lunak yang akan dikomersialkan? | | |
| 1.1.3 | Mengidentifikasi Persyaratan Lain | | | |
| | a. Persyaratan Urutan dan Waktu | Apakah terdapat pelindungan terhadap kondisi <i>race condition</i> atau serangan <i>Time of Check/Time of Use</i> (TOC/TOU)? | | |
| | b. Persyaratan Internasional | Apakah terdapat persyaratan hukum dan teknologi secara internasional yang harus dipatuhi? | | |
| | c. Persyaratan Pengadaan | Apakah terdapat persyaratan keamanan perangkat lunak sudah dipenuhi pada perangkat lunak yang akan dibeli? | | |
| 1.2 | Klasifikasi Data | | | |
| 1.2.1 | Tipe Data | | | |
| | a. Data Terstruktur | Apakah terdapat data terstruktur (<i>database</i>) pada perangkat lunak? | | |
| | b. Data Tidak Terstruktur | Apakah terdapat data tidak terstruktur (gambar, video, <i>email</i> , dokumen, dan teks) pada perangkat lunak? | | |
| 1.2.2 | Memberi Label pada Data | Apakah terdapat pelabelan pada data sesuai aspek C-I-A? | | |
| 1.2.3 | Kepemilikan dan Peran pada Data | 1) Apakah pemilik data sudah terdefinisi? 2) Apakah pemilik data sudah menjalankan perannya dalam mengelola data? | | |
| 1.2.4 | <i>Data Lifecycle Management</i> (DLM) | Apakah terdapat prosedur dan praktik <i>Data Lifecycle Management</i> (DLM)? | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|---|---|------------|-----------|
| 1.2.5 | Persyaratan Privasi | 1) Apakah terdapat pedoman yang mengatur implementasi privasi pada data? 2) Apakah kontrol privasi sudah diterapkan sesuai persyaratan? | | |
| 1.3 | Pemodelan Use Case dan Misuse Case | | | |
| 1.3.1 | Menganalisis Skenario Use Case | 1) Apakah sudah dibuat diagram <i>use case</i> ? 2) Apakah sudah analisis terhadap skenario <i>use case</i> ? | | |
| 1.3.2 | Menganalisis Skenario Misuse Case | 1) Apakah sudah dibuat diagram <i>misuse case</i> ? 2) Apakah sudah analisis terhadap skenario <i>misuse case</i> ? | | |
| 1.3.3 | Membuat Model Serangan | 1) Apakah sudah diidentifikasi serangan yang relevan dengan perangkat lunak? 2) Apakah sudah dianalisis siapa saja yang dapat menjadi sumber ancaman? | | |
| 1.3.4 | Memilih Kontrol Mitigasi | Apakah sudah dianalisis kontrol keamanan untuk memitigasi serangan pada perangkat lunak? | | |
| 1.4 | Manajemen Risiko | | | |
| 1.4.1 | Penilaian Risiko | Apakah sudah dilakukan aktivitas penilaian risiko berikut: 1) Karakterisasi sistem? 2) Identifikasi ancaman? 3) Identifikasi kerentanan? 4) Analisis kontrol? 5) Penentuan kemungkinan? 6) Analisis dampak? 7) Penentuan risiko? 8) Rekomendasi kontrol? 9) Dokumentasi hasil? | | |
| 1.4.2 | Mitigasi Risiko | Apakah sudah dilakukan aktivitas berikut: 1) Penentuan opsi mitigasi risiko? 2) Penentuan strategi mitigasi risiko? 3) Menentukan pendekatan pada implementasi kontrol? 4) Mengkategorikan kontrol? 5) Analisis biaya dan manfaat? 6) Menentukan risiko residual? | | |
| 1.4.3 | Evaluasi dan Penilaian Risiko | Apakah proses evaluasi dan penilaian sudah dilakukan secara berkala? | | |

B. Checklist Desain Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|--|---|------------|-----------|
| 2.1 | Pertimbangan Desain Core Security | | | |
| 2.1.1 | Desain Kerahasiaan | Apakah sudah terdapat desain aspek kerahasiaan menggunakan: 1) Teknik kriptografi, dengan mempertimbangkan: a) Algoritma enkripsi? b) Ukuran kunci? c) Manajemen kunci? 2) Penyamaran (<i>masking</i>)? | | |
| 2.1.2 | Desain Integritas | Apakah sudah terdapat desain aspek integritas menggunakan: 1) <i>Hashing</i> (fungsi <i>hash</i>)? 2) Integritas referensi? 3) Penguncian sumber daya? | | |
| 2.1.3 | Desain Ketersediaan | Apakah sudah terdapat desain aspek ketersediaan menggunakan: 1) Pengkodean perangkat lunak? 2) Replikasi? 3) <i>Failover</i> ? 4) Skalabilitas? | | |
| 2.1.4 | Desain Autentikasi | Apakah sudah terdapat desain untuk autentikasi menggunakan: 1) Autentikasi 2FA atau MFA? 2) <i>Single Sign-On</i> (SSO)? | | |
| 2.1.5 | Desain Otorisasi | Apakah sudah terdapat desain untuk otorisasi menggunakan mekanisme kontrol akses: 1) Direktori? 2) <i>Access Control List</i> (ACL)? 3) Matriks kontrol akses? 4) Kapabilitas menggunakan token yang tidak dapat dipalsukan? 5) Kontrol akses berorientasi prosedur? | | |
| 2.1.6 | Desain Akuntabilitas | Apakah sudah terdapat desain untuk mendukung <i>audit trail</i> ? | | |
| 2.2 | Pertimbangan Desain Tambahan | | | |
| 2.2.1 | Bahasa Pemrograman | Apakah bahasa pemrograman yang akan digunakan sudah ditentukan? | | |
| 2.2.2. | Jenis, Format, Jangkauan, dan Panjang Data | Apakah sudah ditentukan: 1) Tipe data primitif atau <i>built-in</i> ? | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|------------------------------------|---|------------|-----------|
| | | 2) Tipe data yang ditentukan oleh pemrogram? 3) Nilai dan operasi yang diizinkan? 4) Ketidakcocokan dan kesalahan konversi? | | |
| 2.2.3 | Keamanan <i>Database</i> | Apakah sudah terdapat desain keamanan <i>database</i> dengan mempertimbangkan: 1) <i>Polyinstantiation</i> ? 2) Enkripsi <i>database</i> ? 3) Normalisasi? 4) <i>Trigger</i> dan <i>view</i> ? | | |
| 2.2.4 | Desain Antarmuka | Apakah sudah terdapat desain antarmuka pada: 1) Antarmuka pengguna (<i>user interface/UI</i>)? 2) Antarmuka pemrograman aplikasi (<i>application programming interface/API</i>)? 3) Antarmuka manajemen keamanan (<i>security management interface/SMI</i>)? 4) Antarmuka <i>out-of-band</i> ? 5) Antarmuka <i>log</i> ? | | |
| 2.2.5 | Interkoneksi | Apakah sudah terdapat desain interkoneksi pada perangkat lunak hulu dan hilir? | | |
| 2.3 | Pemodelan Ancaman | | | |
| 2.3.1 | Dekomposisi Perangkat Lunak | Apakah sudah dilakukan dekomposisi perangkat lunak dengan mempertimbangkan: 1) Ketergantungan eksternal? 2) Titik masuk (vektor serangan)? 3) Aset? 4) <i>Attack surface</i> ? 5) Tingkat kepercayaan? 6) Analisis aliran data? 7) Analisis transaksi ? 8) <i>Diagram data flow</i> ? | | |
| 2.3.2 | Menentukan dan Mengurutkan Ancaman | 1) Apakah sudah mengidentifikasi ancaman dengan metode pengkategorian ancaman (misalnya STRIDE)? 2) Apakah sudah mengurutkan ancaman menggunakan model peringkat ancaman-risiko (misalnya DREAD)? | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|-------|--|---|------------|-----------|
| 2.3.3 | Menentukan Penanggulangan dan Mitigasi | 1) Apakah sudah mengurutkan ancaman berdasarkan peringkat risiko? 2) Apakah sudah mengidentifikasi penanggulangan berdasarkan pemetaan ancaman-penanggulangan? | | |

C. Checklist Pengembangan Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|--|---|------------|-----------|
| 3.1 | Kerentanan dan Kontrol Umum pada Perangkat Lunak | | | |
| 3.1.1 | Database Kerentanan | 1) Apakah organisasi mengacu ke daftar kerentanan perangkat lunak (OWASP Top 10 Project atau CWE/25)? 2) Apakah terdapat <i>database</i> kerentanan yang ditemukan pada perangkat lunak yang diimplementasikan? | | |
| 3.2.3 | Praktek Pengkodean Defensif | Apakah teknik pengkodean defensif untuk mengurangi <i>attack surface</i> sudah dipraktekan? | | |
| 3.2 | Proses Perangkat Lunak yang Aman | | | |
| 3.2.1 | Versi pada Kode Sumber | Apakah versi pada kode sumber sudah diterapkan? | | |
| 3.2.2 | Analisis Kode | Apakah analisis kode diterapkan menggunakan: 1) Analisis kode statis? 2) Analisis kode dinamis? | | |
| 3.2.3 | Reviu Kode | Apakah dilakukan evaluasi kode sumber secara sistematis dan manual? | | |
| 3.2.4 | Pengujian Pengembang | Apakah pengembang sudah melakukan pengujian menggunakan alat dan teknik pengujian yang sistematis yang meliputi: 1) Pengujian unit? 2) Pengujian integrasi? 3) Pengujian regresi? 4) Pengujian perangkat lunak? | | |
| 3.3 | Mengamankan Lingkungan Pengembangan | | | |
| 3.3.1 | Mengamankan Akses Fisik ke Perangkat Lunak yang Membangun Kode | Apakah akses fisik ke perangkat lunak yang membangun kode sudah diamankan? | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|-------|--|---|------------|-----------|
| 3.3.2 | Menggunakan <i>Access Control List (ACL)</i> | Apakah digunakan <i>Access Control List (ACL)</i> untuk mencegah akses pengguna yang tidak sah? | | |
| 3.3.3 | Menggunakan Perangkat Lunak Kontrol Versi | Apakah perangkat lunak kontrol versi sudah digunakan? | | |
| 3.3.4 | <i>Build Automation</i> | Apakah <i>build automation</i> sudah digunakan? | | |
| 3.3.5 | Penandatanganan Kode (<i>Code Signing</i>) | Apakah <i>code signing</i> sudah digunakan? | | |

D. Checklist Pengujian Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|---|--|------------|-----------|
| 4.1 | Validasi Permukaan Serangan (<i>Attack Surface</i>) | | | |
| 4.1.1 | Pengujian Pasca Pengembangan | Apakah sudah dilakukan <i>dynamic code analysis</i> , yaitu pemeriksaan kode pada saat program dijalankan? | | |
| 4.1.2 | Pengujian Keamanan Menggunakan Metode Pengujian Keamanan | Apakah dilakukan pengujian keamanan menggunakan: 1) Pengujian <i>white box</i> ? 2) Pengujian <i>black box</i> ? 3) Pengujian validasi kriptografi? | | |
| 4.1.3 | Melakukan Pengujian Keamanan Perangkat Lunak untuk Jaminan Kualitas | Apakah dilakukan pengujian keamanan perangkat lunak untuk menjamin kualitas yang meliputi: 1) Pengujian validasi <i>input</i> ; 2) Pengujian untuk kontrol cacat injeksi (<i>injection flaw</i>); 3) Pengujian untuk kontrol serangan <i>scripting (scripting attack)</i> ; 4) Pengujian untuk kontrol nir-penyangkalan (<i>non-repudiation</i>); 5) Pengujian untuk kontrol <i>spoofing</i> ; 6) Pengujian untuk kontrol <i>error</i> dan <i>exception handling (failure testing)</i> ; 7) Pengujian untuk kontrol eskalasi hak istimewa (<i>privilege escalation</i>); 8) Pengujian untuk perlindungan anti-pembalikan (<i>anti-reversing</i>); 9) Pengujian ketahanan (<i>stress testing</i>). | | |
| 4.2 | Manajemen Data Pengujian | | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|-------|--|--|------------|-----------|
| 4.2.1 | Mengidentifikasi <i>Output</i> Data Pengujian untuk Memastikan Persyaratan Perangkat Lunak | 1) Apakah <i>output</i> dari data pengujian sudah sesuai dengan harapan atau telah memenuhi persyaratan? 2) Apakah menggunakan data tiruan di lingkungan pengujian atau simulasi? | | |
| 4.2.1 | Melakukan Pengujian dengan Transaksi Sintetis | Apakah transaksi pada pengujian dilakukan menggunakan data <i>dummy</i> yang tidak terkait dengan proses bisnis sebenarnya? | | |
| 4.2.3 | Solusi pada Manajemen Data Pengujian | Apakah digunakan solusi (alat atau layanan) pada manajemen data pengujian? | | |
| 4.2.4 | Pelaporan dan Pelacakan Cacat | Apakah terdapat mekanisme untuk melaporkan cacat (<i>defect/ flaw</i>) dan kemudian melacak <i>bug</i> pengkodean, cacat desain (<i>design flaw</i>), anomali perilaku (<i>logic flaw</i>), <i>error</i> , <i>fault</i> , dan kerentanan pada perangkat lunak? | | |

E. Checklist Penerapan Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|--|---|------------|-----------|
| 5.1 | Pertimbangan Penerimaan Perangkat Lunak | | | |
| 5.1.1 | Kriteria Penyelesaian | Apakah terdapat kriteria penyelesaian untuk fungsionalitas dan keamanan perangkat lunak dengan <i>milestone</i> yang jelas? | | |
| 5.1.2 | Manajemen Perubahan | Apakah terdapat mekanisme untuk menangani permintaan perubahan pada penerapan perangkat lunak? | | |
| 5.1.3 | Persetujuan untuk Menerapkan atau Merilis | Apakah terdapat mekanisme persetujuan/penolakan untuk menerapkan/merilis perangkat lunak? | | |
| 5.1.4 | Kebijakan Penerimaan dan Pengecualian Risiko | Apakah terdapat kebijakan untuk penerimaan dan pengecualian risiko? | | |
| 5.1.5 | Dokumentasi Perangkat Lunak | Apakah terdapat dokumentasi perangkat lunak yang memadai, yang meliputi: 1) Perancangan? 2) Pemasangan? 3) Pengaturan konfigurasi? 4) Penggunaan? 5) Pengaturan? | | |
| 5.2 | Verifikasi dan Validasi (V&V) | | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|---|--|------------|-----------|
| 5.2.1 | Reviu | Apakah dilakukan reviu pada akhir setiap tahap untuk memastikan bahwa perangkat lunak berfungsi seperti yang diharapkan dan memenuhi spesifikasi bisnis yang diharapkan? | | |
| 5.2.2 | Pengujian | Apakah sudah dilakukan pengujian untuk memastikan persyaratan sudah dipenuhi dan menentukan penyimpangan yang diharapkan dengan: 1) Pengujian deteksi kesalahan? 2) Pengujian penerimaan? 3) Pengujian pihak independen? | | |
| 5.3 | Sertifikasi dan Akreditasi (C&A) | | | |
| 5.3.1 | Mendapatkan Sertifikasi | Apakah dilakukan sertifikasi perangkat lunak yang mencakup evaluasi penjaminan: 1) Hak pengguna, hak istimewa, dan manajemen profil? 2) Sensitivitas data dan aplikasi serta pengendalian yang sesuai? 3) Konfigurasi perangkat lunak, fasilitas, dan lokasi? 4) Interkoneksi dan ketergantungan? 5) Mode keamanan operasional? | | |
| 5.3.2 | Mendapatkan Akreditasi | Apakah terdapat mendapatkan akreditasi atas penerimaan formal pihak manajemen pada penggunaan perangkat lunak? | | |
| 5.4 | Instalasi | | | |
| 5.4.1 | Penguatan (<i>Hardening</i>) | 1) Apakah dilakukan penguatan (<i>hardening</i>) sistem operasi <i>host</i> dengan menggunakan <i>baseline</i> , <i>update</i> , dan <i>patch</i> ? 2) Apakah dilakukan penguatan (<i>hardening</i>) perangkat lunak melibatkan pengaturan konfigurasi dan perancangan perangkat lunak agar aman secara <i>default</i> ? | | |
| 5.4.2 | Konfigurasi Lingkungan | 1) Apakah sudah dipastikan bahwa lingkungan pengembangan dan pengujian cocok dengan lingkungan produksi? 2) Apakah terdapat <i>checklist</i> pra-instalasi untuk menentukan parameter yang diperlukan dalam menjalankan perangkat lunak dengan konfigurasi yang tepat? | | |
| 5.4.3 | Manajemen Rilis | Apakah terdapat mekanisme untuk memastikan rilis perangkat lunak dengan benar ke dalam lingkungan komputasi operasi? | | |
| 5.4.4 | <i>Bootstrap</i> dan <i>Startup</i> yang Aman | Apakah <i>Power-On Self-Test</i> (POST) sudah dijalankan setelah instalasi perangkat lunak? | | |

F. Checklist Pemeliharaan Keamanan

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|---|--|------------|-----------|
| 6.1 | Operasi, Pemantauan dan Pemeliharaan | | | |
| 6.1.1 | Melaksanakan Pengamanan Operasi | Apakah sudah diterapkan kontrol keamanan operasi yang meliputi: 1) Kontrol detektif? 2) Kontrol preventif? 3) Kontrol pencegahan? 4) Kontrol korektif? 5) Kontrol kompensasi? | | |
| 6.1.2 | Pemantauan Berkelanjutan | 1) Apakah terdapat pemantauan berkelanjutan terhadap sistem, perangkat lunak, atau proses? 2) Apakah terdapat metrik terkait yang mengukur kinerja aktual dan operasi pemantauan? | | |
| 6.1.3 | Audit untuk Pemantauan | Apakah audit terhadap catatan dan aktivitas perangkat lunak sudah dilakukan secara berkala? | | |
| 6.2 | Manajemen Insiden | | | |
| 6.2.1 | Menentukan Peristiwa, Peringatan, dan Insiden | Apakah terdapat kebijakan atau prosedur yang memuat definisi tentang peristiwa, peringatan, dan insiden? | | |
| 6.2.2 | Identifikasi Jenis Insiden | Apakah terdapat kebijakan atau prosedur yang memuat tentang jenis insiden yang ditangani di organisasi? | | |
| 6.2.3 | Proses Tanggap Insiden | Apakah terdapat kebijakan atau prosedur yang memuat proses tanggap insiden? | | |
| 6.3 | Manajemen Permasalahan | | | |
| 6.3.1 | Pemberitahuan Insiden | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang pemberitahuan insiden? | | |
| 6.3.2 | Analisis Akar Penyebab | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang analisis akar penyebab dari permasalahan? | | |
| 6.3.3 | Penentuan Solusi | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang penentuan solusi dari permasalahan? | | |
| 6.3.4 | Permintaan Perubahan | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang permintaan perubahan terkait permasalahan? | | |
| 6.3.5 | Menerapkan Solusi | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang penerapan solusi dari permasalahan? | | |

| No. | Persyaratan Keamanan | Detail Persyaratan Keamanan | Keterangan | Checklist |
|------------|---|---|------------|-----------|
| 6.3.6 | Memantau dan Melaporkan | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang pelaporan permasalahan yang bertujuan memantau penerapan solusi. | | |
| 6.4 | Manajemen Perubahan | | | |
| 6.4.1 | Manajemen Patch dan Kerentanan | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang manajemen patch dan kerentanan? | | |
| 6.4.2 | Pencadangan, Pemulihan, dan Pengarsipan | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang pencadangan, pemulihan, dan pengarsipan? | | |
| 6.5 | Pembuangan | | | |
| 6.5.1 | Kebijakan Akhir Masa Pakai (<i>End-of-Life</i>) | Apakah terdapat kebijakan yang mengatur tentang <i>End-Of-Life</i> (EOL) perangkat lunak? | | |
| 6.5.2 | Kriteria Pembuangan (<i>Sunset Criteria</i>) | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang kriteria pembuangan perangkat lunak (<i>sunset criteria</i>)? | | |
| 6.5.3 | Proses Pembuangan (<i>Sunset Process</i>) | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang proses pembuangan perangkat lunak (<i>sunset process</i>)? | | |
| 6.5.4 | Pembuangan Informasi dan Sanitasi Media | Apakah terdapat prosedur yang mengatur tentang pembuangan informasi dan sanitasi media? | | |