##### FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen | Judul | : | **PENGELOLAAN KEAMANAN JARINGAN** |
| Nomor | : | **SK.02.0005** |
| TUK | | : | Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri\* |
| Nama Asesor | | : | {{Asesor}} |
| Nama Peserta | | : | {{Nama}} |
| Tanggal | | : | {{Tanggal\_Sertif}} |

*\* Coret yang tidak perlu*

**Peserta diminta untuk:**

1. **Mempelajari Kriteria Unjuk Kerja (KUK), Batasan Variabel, Panduan Penilaian, dan Aspek Kritis seluruh Unit Kompetensi yang diminta untuk di Ases.**
2. **Melaksanakan Penilaian Mandiri secara obyektif atas sejumlah pertanyaan yang diajukan, bilamana Anda menilai diri sudah kompeten atas pertanyaan tersebut, tuliskan tanda √ pada kolom (K), dan bilamana Anda menilai diri belum kompeten tuliskan tanda √ pada kolom (BK).**
3. **Mengisi bukti-bukti kompetensi yang relevan atas sejumlah pertanyaan yang dinyatakan Kompeten (bila ada).**
4. **Menandatangani form Asesmen Mandiri.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 1 | Kode Unit | : | **J.611000.006.01** |
| Judul Unit | : | **Merancang Keamanan Jaringan** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mendefinisikan risiko keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mendifinisikan informasi mengenai keamanan jaringan saat ini dan kejadian masa lalu sesuai dengan risiko yang ada. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengumpulkan informasi mengenai keamanan jaringan saat ini dan kejadian masa lalu dalam satu dokumen keamanan jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menganalisis risiko keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa menganalisis semua jenis laporan keamanan jaringan dari sisi penyebabnya. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa menganalisis semua jenis laporan keamanan jaringan dari sisi dampak yang ditimbulkan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Membuat rancangan keamanan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa merancang keamanan jaringan menurut skala prioritas dari sisi penyebab dan dampak yang ditimbulkan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa menggabungkan hasil dari rancangan keamanan jaringan dengan rancangan jaringan secara keseluruhan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 2 | Kode Unit | : | **J.611000.015.02** |
| Judul Unit | : | **Memonitor Keamanan dan Pengaturan Akun Pengguna dalam Jaringan Komputer** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengidentifikasi dan memodifikasi akun pengguna agar selalu terkendali | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi isian akun standar pengguna sesuai dengan kebijakan keamanan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi hHak akses user/pengguna. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda bisa mengatur hak akses user/pengguna sesuai kebutuhan jabatan, bagian dan pekerjaan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Apakah anda bisa memodifikasi akun pengguna yang telah dibuat dengan keamanan yang longgar sesuai dengan kebijakan akses dan keamanan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Apakah anda bisa menampilkan pesan resmi yang sesuai dengan akun pengguna saat pengguna log on. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Apakah anda bisa menguji utilitas yang sesuai diimplementasikan untuk ketangguhan sandi yang digunakan user/pengguna. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Apakah anda bisa memastikan prosedur kendali akun ditinjau ulang bahwa pengguna yang telah keluar dihapus atau dinonaktifkan akunnya. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Apakah anda bisa memastikan layanan informasi firewall dan antivirus aktif dan telah diakses untuk mengidentifikasi ancaman keamanan yang sudah dikenal dan terbaru dengan menggunakan perangkat lunak dan atau perangkat keras yang sesuai. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Memastikan akses yang aman ke file dan sumber daya | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa meninjau ulang fitur-fitur akses dan keamanan yang terkandung dalam sistem operasi jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa mengembangkan skema kategori keamanan file. 54 ELEMEN KOMPETENSI KRITERIA UNJUK KERJA | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa mengimplementasikan peningkatan kesadaran pengguna dalam masalah pengaturan keamanan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Apakah anda bisa memonitor keamanan jaringan dari ancaman seperti hacker, eavesdropping, virus dan lainnya. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Apakah anda bisa menerapkan perangkat lunak anti virus dan firewall pada server dan workstation. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6 | Apakah anda bisa melakukan update antivirus dan firewall. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7 | Apakah anda bisa menerapkan fasilitas enkripsi bawaan dan tambahan dengan tepat. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengembangkan Service Level Agreement (Perjanjian Tingkat Layanan) atau SLA | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa mengevaluasi dan melaporkan perangkat lunak dari pihak ketiga yang sesuai digunakan keamanan dalam jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa meninjau ulang log dan laporan audit untuk mengidentifikasi gangguan dan ancaman keamanan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Apakah anda bisa memastikan pemeriksaan kesalahan dan aktivitas lain dilaksanakan bahwa prosedur tidak dilewati. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Apakah anda bisa menyiapkan serta mempresesntasikan laporan audit dan rekomendasi kepada manajemen senior dan persetujuan untuk penggantian diperoleh. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 3 | Kode Unit | : | **J.611000.016.01** |
| Judul Unit | : | **Mengatasi Serangan pada Jaringan** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. . Mengidentifikasi jenis serangan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi jenis serangan terhadap jaringan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi dampak yang mungkin terjadi akibat serangan. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Menghentikan serangan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa menentukan tindakan untuk menghentikan serangan sesuai dengan jenis serangan yang terjadi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa mengurangi dampak serangan sekecil mungkin. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Melakukan proses pemulihan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi dampak kerusakan yang terjadi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa melakukan proses pemulihan sesuai dengan prosedur yang berlaku. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Melakukan dokumentasi | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 4.1 | Apakah anda bisa mendokumentasikan Serangan yang terjadi. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Apakah anda bisa mendokumentasikan dampak serangan. | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Apakah anda bisa mendokumentasikan tindakan yang diambil. | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 4 | Kode Unit | : | **J.611000.007.02** |
| Judul Unit | : | **Merancang Pemulihan Jaringan** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengidentifikasi potensi gangguan terhadap sistem jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi potensi gangguan terhadap system dengan mempertimbangkan hasil analisis pihak internal | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi potensi Gangguan terhadap system dengan mempertimbangkan hasil analisis pihak eksternal | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Merumuskan strategi pemulihan dan pencegahan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa menentukan tindakan pencegahan dan pemulihan untuk mendukung jaringan tetap beroperasi | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa merancang pilihan kemungkinan otomatis (in build contingency) dalam system dengan memperhatikan kriteria yang dapat diterima | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa meninjau prosedur operasional yang ada untuk menjamin perlindungan yang memadai dari potensi gangguan | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengembangkan perencanaan untuk mendukung strategi pencegahan kerusakan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi perangkat keras, perangkat lunak, dan sumber daya IT yang diperlukan untuk pemulihan kerusakan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa membuat prosedur yang diperlukan untuk strategi pemulihan kerusakan dengan mengikuti standar | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unit Kompetensi No. 5 | Kode Unit | : | **J.611000.021.02** |
| Judul Unit | : | **Memelihara Jaringan** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengembangkan prosedur terbaik pemeliharaan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 1.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi permintaan pengguna dalam bidang pemeliharaan jaringan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi Informasi detail tentang riset dan organisasi yang merupakan praktek terbaik di dalam pemeliharaan jaringan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Apakah anda bisa mengembangkan petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan jaringan yang direkomendasikan sesuai permintaan pengguna | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Apakah anda bisa mendokumentasikan prosedur pemeliharaan jaringan berdasarkan praktek terbaik | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Mengidentifikasi praktek-praktek pemeliharaan jaringan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 2.1 | Apakah anda bisa mengidentifikasi sumber-sumber dukungan internal | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi sumber-sumber dukungan eksternal | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Apakah anda bisa memperbaharui kesepakatan tingkat layanan (service level agreement/SLA) dengan pengguna internal dan dengan pemasok pihak ketiga | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | | : | 1. Memperbaiki prosedur pemeliharaan jaringan bila diperlukan | | | | | | | |
| Nomor KUK | Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/*Self Assessment*) | | | Penilaian | | Bukti-bukti Kompetensi | Diisi Asesor | | | |
| K | BK | V | A | T | M |
| 3.1 | Apakah anda bisa memonitor operasional pemeliharaan jaringan | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Apakah anda bisa mengidentifikasi Luas pemasalahan dan waktu yang tidak terpenuhi | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Apakah anda bisa menetapkan perubahan pada praktek pemeliharaan jaringan | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rekomendasi Asesor :**   1. **Asesmen dapat/tidak dapat\*) dilanjutkan** 2. **Proses Asesmen dilanjutkan melalui:**    * + **Asesmen Portofolio**      + **Uji Kompetensi** | **Peserta** | |
| Nama | {{Nama}} |
| Tanda tangan/  Tanggal |  |
| **Catatan :** | **Asesor** | |
| Nama | {{Asesor}} |
| No. Reg. |  |
| Tanda tangan/  Tanggal |  |

## \*) Coret yang tidak perlu