

Laporan 1 Pak Hari



K3LH

Fardan Charisshona / 19

**SMK NEGERI 7 SEMARANG 2024
KELAS X PPLG 3**

Syarat syarat K3LH di bidang teknologi dan komunikasi

1. Keselamatan Kerja

- Perangkat Aman: Semua peralatan teknologi dan komunikasi harus memenuhi standar keamanan (misalnya, kabel yang terisolasi dengan baik).
- Proteksi Listrik: Pastikan perlindungan terhadap risiko listrik, seperti grounding yang baik, stabilisator daya, dan penggunaan alat pelindung diri (APD) saat bekerja dengan listrik.
- Penerapan SOP: Ada prosedur operasional standar (SOP) untuk penanganan perangkat keras, seperti server, router, atau perangkat jaringan lainnya.

2. Kesehatan Kerja

- Ergonomi: Tempat kerja harus dirancang ergonomis, termasuk meja, kursi, dan posisi layar komputer.
- Cahaya dan Ventilasi: Penerangan yang memadai dan sirkulasi udara yang baik untuk mengurangi kelelahan mata dan menjaga kenyamanan pekerja.
- Pencegahan Penyakit Akibat Kerja: Penyediaan waktu istirahat untuk mencegah gangguan kesehatan akibat paparan layar atau radiasi perangkat elektronik.

3. Keamanan Data

- Proteksi Data: Implementasi firewall, enkripsi, dan sistem keamanan siber untuk melindungi data perusahaan dan karyawan.
- Pengelolaan Password: Gunakan kebijakan kata sandi yang kuat untuk mengamankan akses perangkat dan sistem.
- Pelatihan Keamanan Siber: Edukasi karyawan tentang ancaman seperti phishing, malware, dan langkah-langkah pencegahannya.

4. Lingkungan Hidup

- Pengelolaan Limbah Elektronik: Limbah perangkat elektronik seperti baterai dan komponen harus dikelola sesuai aturan lingkungan.
- Efisiensi Energi: Penggunaan perangkat hemat energi dan mematikan perangkat yang tidak digunakan.
- Pemakaian Bahan Ramah Lingkungan: Gunakan material yang dapat didaur ulang untuk mengurangi dampak lingkungan.

5. Pelatihan dan Edukasi

- Pengenalan K3LH: Semua karyawan harus diberikan pelatihan dasar K3LH.
- Simulasi Keadaan Darurat: Lakukan simulasi rutin, seperti evakuasi kebakaran atau penanganan kebocoran data.
- Komunikasi Internal: Adanya jalur komunikasi untuk melaporkan potensi bahaya.

6. Regulasi dan Kepatuhan

- Kepatuhan pada Standar: Mematuhi standar nasional/internasional seperti ISO 45001 untuk K3 dan ISO 27001 untuk keamanan informasi.
- Audit dan Pemantauan: Secara rutin melakukan evaluasi terhadap implementasi kebijakan K3LH.

Contoh Rambu K3LH Di Bidang TIK

Rambu Keselamatan Kerja



Dilarang mengoperasikan tanpa operator

Dipasang di peralatan seperti server, switch, atau alat berat TIK.



Bahaya Tegangan Tinggi

Biasanya terlihat di ruang server atau perangkat dengan arus listrik tinggi.

Rambu Keamanan Data



Akses Terbatas – Khusus Pegawai Berwenang

Dipasang di pintu ruang server atau ruang kerja penting lainnya.

Rambu Kesehatan Kerja



Area Bebas Rokok

Ditempatkan di ruang server atau pusat data untuk mencegah risiko kebakaran.



Jaga Kebersihan Ruangan

Menghindari debu yang bisa mempengaruhi kinerja perangkat elektronik.