

LAPORAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI
DINAS PERHUBUNGAN SANGATA



Disusun oleh:

Ilyas Nur Rahmat

XII TJKT

KOMPOTEN KEAHLIAN

TEKNIK JARINGAN KOMPUTER TELEKOMUNIKASI

SEKOLAH MENENGAH SMK NEGERI 1 KONGBENG

TAHUN PELAJAR 2025/2026

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan judul "*Instal Ulang Windows*" dengan baik dan tepat.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan kegiatan PKL. Terima kasih saya sampaikan kepada pihak sekolah, pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan kesempatan selama kegiatan berlangsung.

saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini.

DAFTAR ISI

1. BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	
1.2 Tujuan PKL	
1.3 Manfaat PKL.....	
2. BAB II KEGIATAN PKL.....	
2.1 Deskripsi Kegiatan Instal Ulang Windows	
2.2 Alat dan Bahan.....	
2.3 Langkah-langkah Instalasi	
2.4 Kendala dan Solusi.....	
3. BAB III PENUTUP	
3.1 Kesimpulan.....	
3.2 Saran.....	

BAB I – PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer yang pesat membuat sistem operasi menjadi bagian penting dalam kinerja komputer. Namun, seiring waktu sistem operasi dapat mengalami masalah seperti lambat, error, atau terkena virus. Oleh karena itu, diperlukan instal ulang sistem operasi, salah satunya Windows, agar komputer dapat kembali bekerja optimal.

Kegiatan instal ulang Windows menjadi salah satu kompetensi yang harus dikuasai oleh siswa jurusan Teknik Jaringan Komputer Telekomunikasi (TjKt). Melalui PKL ini, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam melakukan instal ulang Windows secara profesional di lingkungan kerja.

1.2 Tujuan PKL

1. Meningkatkan keterampilan teknis dalam perbaikan komputer.
2. Mempelajari prosedur kerja dan etika profesional di dunia kerja.

1.3 Manfaat PKL

1. Menambah pengalaman praktis di bidang teknologi informasi.
2. Mengasah kemampuan troubleshooting komputer.
3. Menyiapkan diri menghadapi dunia kerja nyata.

BAB II – KEGIATAN PKL

2.1 Deskripsi Kegiatan Instal Ulang Windows

Selama PKL, penulis melakukan kegiatan instal ulang sistem operasi Windows pada beberapa unit komputer. Proses dilakukan mulai dari pengecekan kondisi perangkat, pembuatan bootable installer, hingga pengaturan driver dan aplikasi.

2.2 Alat dan Bahan

1. Flashdisk (minimal 8GB)
2. File ISO Windows
3. Laptop/PC target
4. Aplikasi Rufus
5. Driver dan aplikasi pendukung

2.3 Langkah-langkah Instalasi

1. Membuat bootable Windows menggunakan **Rufus**.
2. Mengatur BIOS agar boot dari USB.
3. Memulai instalasi dan memilih partisi sistem.
4. Menunggu proses instalasi selesai.
5. Menginstal driver dan software tambahan.

2.4 Kendala dan Solusi

Permasalahan: Data Hilang Setelah Instal Ulang

1. Penyebab:
Pengguna tidak mencadangkan (backup) data penting sebelum memformat drive C atau seluruh partisi.
2. Solusi:
 1. Sebelum instal ulang, backup data penting ke drive lain (D/E), flashdisk, atau cloud (Google Drive, OneDrive).
 2. Saat proses instalasi, pilih hanya drive sistem (biasanya C:) untuk diformat, jangan semua partisi.

BAB III – PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama pelaksanaan PKL, penulis memperoleh pengalaman nyata dalam proses instal ulang Windows. Kegiatan ini melatih keterampilan teknis serta ketelitian dalam menangani perangkat komputer.

4.2 Saran

Diharapkan sekolah terus memberikan kesempatan kepada siswa untuk melaksanakan PKL di tempat yang relevan dengan jurusanannya, agar kemampuan praktis siswa semakin meningkat.