

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)
DI CV MITRA JARINGAN TEKNOLOGI**

3 Januari 2026 s.d. 31 Maret 2026

*Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan
dan penilaian akhir Praktik Kerja Lapangan*

[LOGO SEKOLAH]

Disusun oleh:

Nama: Raka Aditya Pratama

NIS/NISN: 0091827364

Program Keahlian: Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ)

SMK NEGERI 1 CONTOH

Jl. Pendidikan No. 10, Kota Contoh

TAHUN AJARAN 2025/2026

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini telah diperiksa dan disahkan pada:

Hari/Tanggal : Senin, 6 April 2026

Tempat : SMK Negeri 1 Contoh

Pembimbing DUDI,

Pembimbing Sekolah,

Dimas Setiawan

NIK: 3374xxxxxxxxxxxx

Sri Wahyuni, S.Kom.

NIP: 198xxxxxxxxxxxxxx

Mengetahui,
Kepala Sekolah / Ketua Program Keahlian

Drs. Bambang Hartono, M.Pd.

NIP: 196xxxxxxxxxxxxxx

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV Mitra Jaringan Teknologi serta menyusun laporan ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan sekaligus bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan yang telah dilaksanakan selama kurang lebih tiga bulan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Contoh, pembimbing sekolah, pembimbing DUDI, seluruh staf CV Mitra Jaringan Teknologi, orang tua, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan selama pelaksanaan PKL hingga penyusunan laporan ini selesai.

Penulis menyadari laporan ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya adik kelas yang akan melaksanakan PKL di kemudian hari.

Kota Contoh, 31 Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

[Daftar akan terisi otomatis / manual sesuai isi laporan]

DAFTAR TABEL / GAMBAR / LAMPIRAN

[Daftar akan terisi otomatis / manual sesuai isi laporan]

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan jaringan komputer yang semakin pesat menuntut siswa Program Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan untuk memiliki pengalaman kerja nyata, tidak hanya teori di sekolah. Praktik Kerja Lapangan (PKL) menjadi sarana bagi siswa untuk menerapkan kompetensi yang telah dipelajari sekaligus mengenal budaya kerja di dunia usaha dan dunia industri (DUDI). Melalui PKL di CV Mitra Jaringan Teknologi, penulis berkesempatan terlibat langsung dalam pekerjaan instalasi dan pemeliharaan jaringan komputer untuk klien perusahaan.

1.2 Tujuan PKL dan Tujuan Penulisan Laporan

- Menerapkan kompetensi TKJ yang diperoleh di sekolah pada pekerjaan nyata di dunia industri.
- Melatih tanggung jawab, kedisiplinan, dan etos kerja profesional.
- Menyusun laporan sebagai bukti tertulis dan bahan evaluasi pelaksanaan PKL.

1.3 Manfaat PKL

- Bagi siswa: menambah pengalaman kerja dan memperluas wawasan dunia industri jaringan komputer.
- Bagi sekolah: menjadi bahan evaluasi kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan industri.
- Bagi perusahaan: memperoleh bantuan tenaga kerja serta ikut berperan dalam pendidikan vokasi.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

PKL dilaksanakan selama tiga bulan, mulai tanggal 3 Januari 2026 sampai dengan 31 Maret 2026, bertempat di CV Mitra Jaringan Teknologi, Jl. Teknologi Raya No. 25, Kota Contoh.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Laporan ini terdiri atas empat bab. Bab I membahas latar belakang, tujuan, manfaat, serta waktu dan tempat PKL. Bab II menguraikan gambaran umum perusahaan tempat PKL. Bab III membahas pelaksanaan kegiatan dan pembahasannya. Bab IV berisi kesimpulan dan saran.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi

CV Mitra Jaringan Teknologi berdiri sejak tahun 2012 dan bergerak di bidang jasa instalasi jaringan komputer, pengadaan perangkat IT, serta layanan pemeliharaan sistem untuk perkantoran dan sekolah di wilayah Kota Contoh. Perusahaan ini bermula dari usaha jasa servis komputer skala kecil yang kemudian berkembang seiring meningkatnya kebutuhan jaringan LAN dan internet di berbagai instansi.

2.2 Visi dan Misi

Visi: Menjadi penyedia solusi jaringan dan teknologi informasi yang terpercaya di wilayah Kota Contoh dan sekitarnya.

Misi: Memberikan layanan instalasi dan pemeliharaan jaringan yang andal, mengutamakan kepuasan klien, serta terus mengikuti perkembangan teknologi jaringan terkini.

2.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi CV Mitra Jaringan Teknologi terdiri atas Pimpinan Perusahaan, Kepala Divisi Teknis, staf teknisi jaringan, dan staf administrasi. Selama PKL, penulis ditempatkan di bawah bimbingan Kepala Divisi Teknis pada bagian instalasi dan pemeliharaan jaringan.

2.4 Bidang Usaha atau Kegiatan Utama

Bidang usaha utama perusahaan meliputi instalasi jaringan LAN dan Wi-Fi, pengadaan dan konfigurasi perangkat jaringan (router, switch, access point), pemeliharaan server, serta layanan purnajual untuk klien korporat maupun instansi pendidikan.

BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN KEGIATAN PKL

3.1 Landasan Teori Singkat

Jaringan komputer adalah kumpulan perangkat yang saling terhubung untuk berbagi data dan sumber daya. Materi jaringan dasar yang dipelajari di sekolah, seperti topologi jaringan, pengalamatan IP, dan konfigurasi perangkat jaringan, menjadi dasar bagi penulis dalam menjalankan tugas-tugas selama PKL.

3.2 Jenis-jenis Kegiatan yang Dilakukan

- Konfigurasi jaringan LAN untuk klien baru.
- Instalasi ulang sistem operasi pada komputer klien.
- Pemeliharaan rutin perangkat server dan jaringan.
- Pemasangan dan pengujian access point Wi-Fi.

3.3 Proses atau Langkah Kerja

Salah satu kegiatan utama adalah konfigurasi jaringan LAN, dengan tahapan: survei lokasi dan kebutuhan klien, perancangan skema pengalamatan IP, pemasangan kabel dan perangkat switch/router, konfigurasi perangkat sesuai skema, lalu pengujian koneksi antar-perangkat sebelum diserahkan ke klien.

3.4 Hasil yang Dicapai

Selama PKL, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam konfigurasi perangkat jaringan, semakin memahami troubleshooting jaringan sederhana, serta terbiasa berkomunikasi dengan klien saat proses instalasi berlangsung.

3.5 Hambatan yang Dialami dan Cara Mengatasinya

Pada awal PKL, penulis mengalami kesulitan membaca skema jaringan yang kompleks pada beberapa lokasi klien. Kendala ini diatasi dengan bertanya langsung kepada pembimbing DUDI serta mempelajari ulang dokumentasi jaringan yang tersedia sebelum turun ke lapangan.

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pelaksanaan PKL di CV Mitra Jaringan Teknologi memberikan pengalaman berharga bagi penulis dalam menerapkan kompetensi jaringan komputer di dunia kerja nyata. Penulis semakin memahami proses instalasi dan pemeliharaan jaringan, serta terlatih dalam hal kedisiplinan dan tanggung jawab kerja.

4.2 Saran

Bagi sekolah, disarankan menambah porsi praktik konfigurasi perangkat jaringan sebelum siswa diterjunkan PKL agar lebih siap menghadapi pekerjaan lapangan. Bagi perusahaan, diharapkan pembimbingan kepada siswa PKL dapat lebih terjadwal agar setiap kegiatan dapat didampingi secara optimal.

DAFTAR PUSTAKA

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 50 Tahun 2020 tentang Praktik Kerja Lapangan bagi Peserta Didik.

Modul Jaringan Dasar, SMK Negeri 1 Contoh, Program Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan, 2025.

Buku Pedoman Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan, SMK Negeri 1 Contoh, 2025.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Jurnal Harian/Agenda Kegiatan

(Contoh) 6 Januari 2026 — Perkenalan lingkungan kerja dan pengenalan SOP keselamatan kerja.

(Contoh) 13 Januari 2026 — Membantu instalasi kabel LAN pada kantor klien A.

(Contoh) 3 Februari 2026 — Konfigurasi access point Wi-Fi untuk klien B.

Jurnal harian lengkap diisi setiap hari kerja dan ditandatangani pembimbing DUDI.

Lampiran 2: Daftar Hadir

[Sisipkan rekap daftar hadir selama PKL, ditandatangani pembimbing DUDI setiap bulan.]

Lampiran 3: Foto Kegiatan

[Sisipkan dokumentasi foto kegiatan PKL, misalnya proses instalasi jaringan dan suasana kerja.]

Lampiran 4: Lembar Penilaian dari DUDI

[Sisipkan lembar penilaian resmi dari pembimbing DUDI sesuai format sekolah.]