**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**DI PT.TALI CAHAYA BUANA**

Jl. Raya taman Mutiara depan yogya

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Praktik Kerja Lapangan

pada SMK T.I Pembangunan Cimahi

Disusun oleh

NAMA : YUKIE MUHAMMAD BILLAL

KELAS : XII REKAYASA PERANGKAT LUNAK B

NOMOR INDUK SISWA :

KOMPETENSI KEAHLIAN : REKAYASA PERANGKAT LUNAK

**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT**

**DINAS PENDIDIKAN**

**SMK T.I PEMBANGUNAN CIMAHI**

**JL.Ciseupan – Cimahi Telp. (022) 66712752023**

**MENYETUJUI / MENGESAHKAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

NAMA : YUKIE MUHAMMAD BILLAL

NOMER INDUK SISWA :

KOMPETENSI KEAHLIAN : REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Cimahi, Maret 2023

Pembingbing PT. Tali Cahaya Buana Cimahi,

MUHAMMAD RAMDHAN

Mengetahui

Manager PT. Tali Cahaya Buana Cimahi,

Pa IA

**MENYETUJUI / MENGESAHKAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

NAMA : YUKIE MUHAMMAD BILLAL

NOMER INDUK SISWA :

KOMPETENSI KEAHLIAN : REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Ketua Kompentense Keahlian Cimahi, Maret 2023

**Riky Oktaviana, S.ST Adi Setiawan, ST**

Mengetahui,

Kepala Sekolah SMK T.I Pembangunan Cimahi,

Didit Ariadi, S.ST, Gr

**KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahhirobbil’alamin. Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun sebagai salah satu bukti telah melaksanakan praktik kerja industry pada kompetensi keahlian Rekayasa Perangkat Lunak SMK T.I Pembangunan Cimahi.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan baik moral maupun material. Maka pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Ia selaku Manager PT TALI CAHAYA BUANA Cimahi yang telah memberikan motivasi selama Praktik Kerja Industri.
2. Kang Ramdhan Selaku Pembingbing Praktik di PT TALI CAHAY BUANA cimahi yang telah memberikan semangat selama Praktik Kerja Industri.
3. Bapak Didit Ariadi S.ST, Gr Selaku kepala sekolah SMK T.I Pembangunan Cimahi.
4. Bapak Rudi Rahmayadi, ST selaku wakasek Bidang Hubind sekaligus koordinator kegiatan Praktik Kerja Industri.
5. Bapak Arif Purwanto, S.T selaku ketua Kompetensi Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak.
6. Bapak Indra Yusiana selaku Pembingbing laporan dan guru monitoring Praktik Kerja Lapangan.
7. Rekan Rekan Praktik Kerja Lapangan dan pihak lainnya yang telah membantu memberikan saran dan kritiknya.

Laporan ini adalah hasil karya terbaik penyusun, namun tidak menutup kemungkinan bila masih terdapat kekurangan. Untuk itu masukkan dari berbagai pihak sangant diharapkan untuk perbaikan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Cimahi, Maret 2023

Penyusun

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **LatarBelakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah membawa dampak yang cukup signifikan dalam berbagai bidang, khususnya di ilmu pengetahuan dan teknologi telah memudahkan manusia dalam melakukan perkerjaan sehari-hari, hal ini dapat dirasakan dengan adanya komputer yang mampu mengelola dan memproses oengolahan data secara cepat dan efisien menjadi sebuah informasi yang sangat berguna bagi kehidupan manusia.

Selama ini proses pendataan barang Gudang masih dilakukan secara menual yang banyak sekali duplikasi document saat melakukan pencatatan pemasukan dan pengeluaran barang sehingga menyebabkan penumpukan data, proses pengolahan, penyimpanan, dan terhambatnya proses pencarian data sehingga memakan waktu dikarenakan banyaknya jumlah data, dengan banyaknya dokumen pemasukkan dan pengeluaran sehingga beresiko menyebabkan tertukarnya data dan hilangnya data. Maka diperlukannya sebuah aplikasi system informasi pendataan barang fungsional yang berbentuk perangkat lunak untuk meminimalisir penumpukan data-data pemasukkan dan pengeluaran barang..

Berdasarkan permsalahan yang ada, maka solusi yang di usulkan adalah dengan membangun aplikasi yang dapat mengelola pendataan barang dengan berbasis web. Hal ini dilakukan untuk mempermudah pegawai dalam mengakses aplikasi yang dibuat dimanapun Pegawai berada dan memungkinkan agar pegawai lainnya dapat mengajukan peminjaman barang dimanapun saat dibutuhkan.

* 1. **Tujuan dan Manfaat**

Tujuan penilitian ini adalah menghasilkan aplikasi berbasis web menggunakan konsep dashboard yang mampu melakukan penyimpanan dan pengecekan data barang secara fungsional dalam bentuk dashboar. Adapun manfaat yang diharapkan dari penilitian ini adallah.

1. Mempermudah Admin dalam melakukan pencarian data-data yang dibutuhkan dalam data barang.
2. Mempermudah mengolah data masuk barang dan suppliernya.
3. Mempermudah dalam menyeleksi nama – nama pegawai dan history pinjaman barangnya.
4. Mempermudah dalam pembuatan barcode untuk data barang.
5. Melihat data pinjaman barang dan pengembaliannya.
   1. **Pembatasan Masalah**

Pembuatan Sistem dalam kerja praktek ini dibatasi pada hal – hal sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun sesuai dengan data produk yang berlaku di PT. Tali Cahaya Buana.
2. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dashboard yang digunakan untuk melakukan pengolahan data.
3. Aplikasi yang dibangun berbasis website
4. Hanya menangani kegiatan pendataan barang masuk, peminjaman barang, pengembalian barang dan pembuatan barcode barang.
5. Menangani Peminjaman pada bagian pengajuan atau permintaan pinjaman barang oleh pegawai.
6. Tidak membahas kegiatan denda hilangnya barang yang dipinjam.
7. Aplikasi yang dibangun menggunakan HTML, CSS, Javascript, PHP, dan Database MYSQL yang berjalan diatas laragon.
   1. **Sistematika pembahasan**

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan beberapahal yang bekaitan dengan laporan prakerin, yaitu latar belakang, tujuan dari pemilihan judul, pembatasan maslah, dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN/INSTANSI

Dalam Bab ini menjelaskan tentang profil perusahaan, sejarah perusahaan secara singkat, struktur organisasi dalam perusahaan, proses produksi, dan lain – lain.

BAB III LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas acuan teori yang melandasi terhadap masalah/judul yang akan dibahas.

BAB VI PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan membahas

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari hasil analisis pada BAB IV dan relavasinya dengan teori-teori pada BAB III serta saran saran yang bersifat solusi dan membangun terhadap judul yang dipilih, dapat juga solusi terhapad PKL.