

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH
PRAKTEK KERJA LAPANGAN
APLIKASI PENGOLAHAN DATA HASIL PRODUKSI KARET PT. SUNAN
RUBBER PALEMBANG**



**Diajukan Oleh :
MUHAMMAD WIDIYANTO
011120071**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan Dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2016

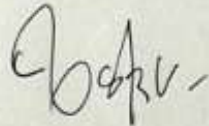
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING PKL

NAMA : MUHAMMAD WIDIYANTO
NOMOR POKOK MAHASISWA : 011120071
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA (TI)
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : JARINGAN
JUDUL PKL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA HASIL
PRODUKSI KARET PT. SUNAN RUBBER
PALEMBANG

Tanggal : 4 Februari 2016

Pembimbing,




Salimin Bahar, S.Kom,

NIDN : 0215106902

Mengetahui,

Ketua,



Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

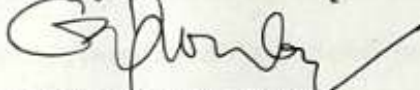
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI PKL

NAMA : MUHAMMAD WIDIYANTO
NOMOR POKOK MAHASISWA : 011120071
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA (TI)
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : JARINGAN
JUDUL PKL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA HASIL
PRODUKSI KARET PT. SUNAN RUBBER
PALEMBANG

Tanggal : 10 Februari 2016

Tanggal : 10 Februari 2016

Penguji 1,



Ganda Hutasoit, S.E., M.M.

NIDN: 0206055401

Penguji 2,



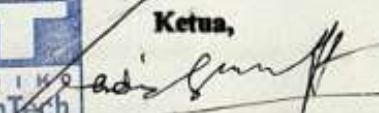
Adelin, S.T.

NIDN: 0211127901



Menyetujui,

Ketua,



Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1. Tujuan.....	3
1.3.2. Manfaat.....	3
1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan.....	3
1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik	3
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori.....	5
2.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	14
2.2.1. Sejarah Perusahaan	14
2.2.2. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang.....	19
2.2.3. Uraian Kegiatan	32

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Pengamatan.....	33
3.1.1. Prosedur yang Berjalan.....	33
3.1.2. Data yang Digunakan	34
3.1.3. Informasi yang Dihasilkan.....	35
3.2. Evaluasi dan Pembahasan	35
3.2.1. Evaluasi	35
3.2.2. Pembahasan	36
3.2.2.1. Solusi yang Ditawarkan	36
3.2.2.2. Diagram Konteks	38
3.2.2.3. Diagram Level 0.....	38
3.2.2.4. Entity Relationship Diagram (ERD)	39
3.2.2.5. Struktur Table.....	40
3.2.2.6. Interface Input dan Output	43

BAB IV PENUTUP

4.1. Simpulan 50

4.2. Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi	19
3.1. Flowchart Prosedur yang Berjalan	34
3.2. Flowchart Prosedur yang Diusulkan	37
3.3. Diagram Konteks	38
3.4. Diagram Level 0.....	39
3.5. Diagram ERD	39
3.6. Input Data Login Admin	43
3.7. Input Data Bahan Baku	44
3.8. Input Data Produksi	44
3.9. Input Data Hasil Produksi	45
3.10. Tampil Beranda.....	46
3.11. Tampil Profil	47
3.12. Tampil Galeri	47
3.13. Tampil Data Bahan Baku	48
3.14. Tampil Data Produksi	48
3.15. Tampil Data Hasil Produksi	49

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
2.1. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	9
2.2. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	11
2.3. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	12
3.1. Tabel Admin.....	40
3.2. Tabel Bahan Baku	41
3.3. Tabel Produksi	41
3.4. Tabel Hasil Produksi	42

DAFTAR LAMPIRAN

- 1.** Form konsultasi Laporan PKL.
- 2.** Form Perasetujuan Topik Dan Judul PKL.
- 3.** Form Absensi Ujian Proposal.
- 4.** Form Kegiatan Harian PKL.
- 5.** Form Daftar Hadir Mahasiswa PKL.
- 6.** Form Daftar Penilaian Mahasiswa.
- 7.** Form Pengajuan Ujian PKL.
- 8.** Surat Konfirmasi Praktek Kerja Lapangan.
- 9.** Surat Keterangan Selesai PKL.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Karet merupakan komoditas pertanian yang penting baik untuk lingkup internasional dan istimewa bagi Indonesia. Di Indonesia karet merupakan salah satu hasil pertanian terkemuka karena banyak menunjang perekonomian negara. Hasil devisa yang diperoleh dari karet cukup besar. Bahkan, Indonesia pernah menguasai produksi karet dunia. Dengan banyaknya permintaan akan karet, maka industri karet di Indonesia harus didukung oleh sistem teknologi informasi yang bisa memenuhi permintaan dalam maupun luar negeri.

PT.SUNAN RUBBER adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan karet berupa bahan mentah atau *slabs* yang diperoleh dari para petani karet menjadi bahan setengah jadi berupa karet remah atau *crumbs rubber(SIR)*. *Crumbs rubber(SIR)* adalah karet alam yang dibuat khusus sehingga terjamin mutu teknisnya. Penetapan mutu juga didasarkan pada sifat-sifat teknis. Karet ini dikemas dalam bongkahan kecil, berat dan ukurannya seragam, ada sertifikat uji coba laboratorium dan ditutup dengan lembaran plastik polythene yang kemudian akan di ekspor ke perusahaan luar negeri untuk di olah kembali menjadi barang jadi.

Pada perusahaan PT.SUNAN RUBBER khususnya pada bagian pendataan dan pelaporan hasil produksi karet masih manual menggunakan

kertas form untuk pendataan harian. Barulah data di rekap menggunakan Microsoft Office Excel 2007 untuk pelaporan data bulanan. Hal ini menjadi kendala dan memperlambat kinerja pegawai. Selain itu banyak terjadi perubahan data yang dilakukan oleh pegawai membuat semua data yang sudah tersimpan menjadi berubah.

Dalam menyelesaikan masalah diatas, agar penyimpanan data dapat tersusun dan tersimpan rapi serta memberi sistem keamanan yang menjamin kerahasiaan data dari pihak yang tidak bertanggung jawab, maka penulis mengangkat judul **“Aplikasi Pengolahan Data Hasil Produksi Karet PT.SUNAN RUBBER”** untuk laporan praktek kerja lapangan. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat membantu memudahkan dan meningkatkan kinerja pegawai yang lebih efektif dan efisien.

1.2. Ruang Lingkup

Agar tidak meluasnya pada praktek kerja lapangan, maka masalah yang akan di teliti pada ruang lingkup ini adalah :

- Data bahan baku karet.
- Data produksi karet.
- Data hasil produksi karet.
- Menampilkan laporan data bahan baku, produksi dan hasil produksi karet.

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

Tujuan praktek kerja lapangan ini adalah untuk membuat suatu aplikasi bantu pengolahan data hasil produksi karet PT.SUNAN RUBBER.

1.3.2. Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

- Untuk menambahkan wawasan pengalaman kerja, pengetahuan selama praktek kerja lapangan dan dapat menerapkan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
- Mendapat pengetahuan tentang cara membuat aplikasi pengolahan data hasil produksi karet PT.SUNAN RUBBER.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan

- Mewujudkan peran serta perusahaan dalam peningkatan sumber daya manusia melalui lembaga pendidikan.
- Memberikan kemudahan terhadap staf pegawai PT.SUNAN RUBBER dalam proses pengolahan data.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

- Meningkatkan perkembangan ilmu komputer sehingga dapat dijadikan referensi selanjutnya.
- Hasil kerja lapangan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan bagi pihak-pihak yang berkepentingan sebagai informasi dalam membangun sebuah aplikasi pengolahan data.

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Praktek kerja lapangan ini di laksanakan pada libur semester genap yaitu pada bulan september 2015. Sedangkan lama pelaksanaan praktek kerja lapangan kurang lebih satu bulan yang dilaksanakan pada :

1. Hari : Senin s.d jum'at.
2. Tanggal : 01 september s.d selesai.
3. Tempat : PT.SUNAN RUBBER Jl.Abikusno Cokrosuyoso RT.025 Kertapati, Seberang Ulu I Palembang 30258 Sumatera Selatan.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

1. Menggunakan metode Observasi yaitu metode pengambilan data dengan cara langsung mengamati dan mencatat pada objek yang dipelajari.
2. Menggunakan metode Interview yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak petugas perusahaan di lapangan. Pada wawancara ini menghasilkan data SOP dan struktur kepegawaian dan uraian kegiatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. (2011). *“Mastering CMS Programing With PHP Dan MySQL”*. Wahana Komputer. (Hal: 14).
- Jaenuri. (2013). *“Perancangan Pengolahan Data Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Lasem Berbasis Intranet”*. IJNS. Vol.2. (Hal: 52).
- Khoirul M. ‘et al’. (2013). *“Aplikasi Pengelolaan Data Kearsipan Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Mlonggo Jepara Berbasis Multiuser”*. IJNS. (Hal: 3).
- Kurniawan R. (2008). *“Membangun Situs Dengan PHP Untuk Orang Awam”*. Penerbit Maxikom. (Hal: 8).
- Lestari. (2014). *“Pembuatan Media Pembelajaran Huruf Dan Angka Pada Taman Kanak – Kanak Siwi Peni 1 Sragen”*. IJNS . Vol.3 . (Hal: 28).
- Nandari A.B. Dan Sukadi. (2014). *“Pembuatan Website Portal Berita Desa Jetis Lor”*. IJNS. Vol.3.(Hal: 43).
- Prasetyo D. (2005). *“Solusi Menjadi Web Maste Melalui Manajemen Web Dengan PHP”*. Penerbit Media Komputindo. (Hal: 2).
- Purnomo. ‘et al’. (2014). *“Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Pada Sekolah Dasar (SD) Negeri Temon 4 Kecamatan Arjosari Pacitan”*. IJNS. Vol.3. (Hal: 46).

- Putri L.D. 'et al'. (2014). "*Aplikasi Pengolahan Data Persediaan Dan Pemesanan Motor Pada CV Fahriz Motor Palembang dengan Menggunakan Program Delphi 2007 Dan Sal Selver 2008*". IJNS . Vol.3. (Hal: 2).
- Riksandriyo. (2013). "*Aplikasi Sistem Pengolahan Data Penjualan Dan Profit Pada Traffix Distro Pacitan*". IJNS. Vol.10. (Hal: 25).
- Suripto A.M. Dan Triyono A.R. (2014). "*Pembangunan Sistem Informasi Akta Kelahiran Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Sragen*".IJNS. Vol.3. (Hal: 34).
- Syaifudin. 'et al'. (2013). "*Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Toko inscom Kabupaten Pacitan Dengan Menggunakan Program PHP*". IJNS. (Hal: 4).
- Wulandari S.E. Dan Bahar S. (2012). "*Perangkat Lunak (Software) Bantu Pengolahan Data Produksi Crumb Rubber Pada Pt. Badja Baru Palembang*". TEKNOMATIKA. Vol.2. (Hal: 217).