# LEMBAR PERSETUJUAN

PROPOSAL TUGAS AKHIR

1. TOPIK: Sistem Informasi
2. Identitas Penyusun
3. Nama / NRP : Ugik Hariyanto / 151111063
4. Nama / NRP : Adih Suryatama / 151111079
5. Dosen Pembimbing : Jozua F. Palandi, M.Kom
6. Obyek Penelitian

Nama : Elecomp Software House

Bidang Usaha : Jasa Pembuatan Perangkat Lunak

Alamat : Jalan Danau Paniai Utara 1 C7-G5 Malang

No. Telp.HP : 0821 3122 2331

Pihak yang dihubungi : Fernandez (082131222331)

Menyetujui,

Ka. Program Studi Dosen Wali 1 Dosen Wali 2

(…..…….……………) (..………….………) (…….……………..)

# KATA PENGANTAR

# DAFTAR ISI

Contents

[LEMBAR PERSETUJUAN 1](#_Toc529783172)

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc529783173)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc529783174)

[BAB I 5](#_Toc529783175)

[PENDAHULUAN 5](#_Toc529783176)

[1.1. Latar Belakang 5](#_Toc529783177)

[1.2. Rumusan Masalah 6](#_Toc529783178)

[1.3. Ruang Lingkup 6](#_Toc529783179)

[1.4. Tujuan Dan Manfaan 6](#_Toc529783180)

[1.5. Metodologi Penelitian 7](#_Toc529783181)

[1.5.1 Lokasi Praktek Kerja Lapangan 7](#_Toc529783182)

[1.5.2 Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan 7](#_Toc529783183)

[1.6. Sistematika Penulisan 8](#_Toc529783184)

[BAB II TINJAUAN UMUM 9](#_Toc529783185)

[2.1. Deskripsi Perusahaan 9](#_Toc529783186)

[2.2. Struktur Organisasi 9](#_Toc529783187)

[2.3. Profil Perusahaan 9](#_Toc529783188)

[2.4. Job Descripsion Staff 9](#_Toc529783189)

[BAB III 10](#_Toc529783190)

[URAIAN KEGIATAN 10](#_Toc529783191)

[3.1. Tabel Kegiatan Praktik Kerja Lapangan 10](#_Toc529783192)

[3.2. Uraian Kegiatan 10](#_Toc529783193)

[BAB IV PEMBAHASAN MASALAH 15](#_Toc529783194)

[4.1. Permasalahan 15](#_Toc529783195)

[4.2. Usulan Pemecahan Masalah 15](#_Toc529783196)

[4.3. Rancangan Sistem 15](#_Toc529783197)

[4.4. Implementasi Program 15](#_Toc529783198)

[4.5. Uraian Kegiatan 15](#_Toc529783199)

[BAB V PENUTUP 15](#_Toc529783200)

[5.1. Kesimpulan 15](#_Toc529783201)

[5.2. Saran 15](#_Toc529783202)

# BAB I

# PENDAHULUAN

# Latar Belakang

Berkembangnya Ilmu Pengetahuan dan Tenologi yang semakin canggih, sejalan dengan kemajuan zaman maka penggunaan komputer semakin meningkat dan perannya sangat penting dalam membantu pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi telah melanda dan semakin berpenggaruh terhadap berbagai bidang kehidupan manusia, sehingga menimbulkan dampak positif bagi perkembangan teknologi di lingkungan masyarakat terutama di bidang informasi dan komunikasi yang semakin canggih dan modern.

Bagi suatu instansi atau perusahaan, informasi merupakan sesuatu yang sangat dibutuhkan. Dengan informasi ini akan diketahui sejauh mana perkembangan suatu perusahaan, dan juga dapat diketahui permasalahan yang timbul melalui informasi yang diberikan oleh suatu data. Dan berdasarkan informasi itu juga maka akan dapat ditemukan solusi untuk permasalah yang ada.

Sistem informasi berbasis desktop dengan menggunakan bahasa java merupakan sebuah sarana didalam sistem komputerisasi yang telah dilengkapi dengan fitur- fitur dan didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan pada penginputan suatu data tertentu yang bertujuan untuk mempermudah, mempercepat dan mengakuratkan data yang telah diolah meskipun pengguna tersebut merupakan seorang pemula. Pada saat ini sistem informasi telah menjadi pilihan utama untuk memberi dan mencari informasi tertentu.

Mengingat mutu pendidikan telah menjadi sorotan di mata dunia pendidikan baik dari dalam maupun luar negeri demi terciptanya sumber daya manusia yang berkualitas yang mampu membuat dunia menjadi lebih maju dan menjadikan kehidupan yang lebih baik. Dalam rangka pengembangan dan peningkatan kegiatan mahasiswa dimasyarakat diperlukan adanya suatu kegiatan yang bertujuan untuk melatih dan mendidik mahasiswa, diantaranya kegiatan yang sangat membangun mahasiswa diadakannya Praktek Kerja Lapangan (PKL).

# Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah diuraikan diatas maka dapat di identifikasikan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi yang efisien dalam mengelolah data dan juga mudah digunakan?
2. Bagimana cara mengembangkan sistem informasi penjualan pada projek yang di berikan oleh perusahaan Elecom Software House?

# Ruang Lingkup

Dalam penyusunan Tugas Praktik Kerja Lapangan, pembahasan masalah mengenai pengembangan sistem informasi penjualan akan dibatasi pada hal-hal berikut ini:

1. Pelaksanaan praktik kerja lapangan ini di laksanakan di lingkup perusahaan Elecomp Software House yang berada di jalan Danau Paniai Utara 1 C7-G5.
2. Pengerjaan modul transaksi meliputi poin pembelian bagian : Transaksi, Hutang, dan Hutang BG.

# Tujuan Dan Manfaan

Tujuan

1. Mempelajari serta berpartisipasi langsung dalam dunia kerja nyata.
2. Mengembangkan pengalaman dan keterampilan dalam dunia kerja nyata.
3. Membantu subjek penelitian dalam menyelesaikan proyek dari pihak ketiga.

Manfaat

1. Melatih tanggung jawab serta disiplin dalam dunia kerja nyata.
2. Memiliki pengalaman kerja nyata.
3. Meningkatkan kemampuan dalam menghadapi problem solving.
4. Meningkatkan kerja sama antara subjek penelitian dengan Perguruan Tinggi.

# Metodologi Penelitian

## Lokasi Praktek Kerja Lapangan

Praktek Kerja Lapangan di lakukan di perusahaan Elecomp Software House yang berlokasi di Jalan Danau Paniai Utara 1 C7 G5 Sawojajar, Malang.

## Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan

Kegiata Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan terhitung mulai tanggal 1 April 2018 hingga 1 Juni 2018. Adapun rincian jam kerja setiap minggunya sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hari Kerja | Jam Masuk | Jam Pulang |
| Senin | 11.00 | 15.00 |
| Selasa | 13.30 | 17.00 |
| Rabu | 13.30 | 17.00 |
| Kamis | - | - |
| Jum’at | 08.00 | 17.00 |
| Sabtu | 08.00 | 13.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hari Kerja | Jam Masuk | Jam Pulang |
| Senin | 08.00 | 15.00 |
| Selasa | - | - |
| Rabu | 08.00 | 12.30 |
| Kamis | 08.00 | 17.00 |
| Jum’at | 08.00 | 17.00 |
| Sabtu | 08.00 | 13.00 |

# Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian.

BAB II TINJAUAN UMUM

Memuat gambaran umum perusahaan mengenai sejarah, visi dan misi,

serta struktur organisasi dan deskripsi layanan perusahaan.

BAB III URAIAN KEGIATAN

Memuat tabel dan uraian kegiatan selama kegiatan praktik kerja

lapangan pada Elecomp Software House.

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

Memuat tentang permasalahan yang terjadi pada perusahaan.

BAB V KESIMPULAN

Berisi kesimpulan dari Praktik kerja Lapangan serta saran.

# BAB II TINJAUAN UMUM

# Deskripsi Perusahaan

Elecomp Software House berlokasi di Jalan Danau Paniai Utara 1 C7G5, Madyopuro, Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur. Elecomp Software House merupakan perusahaan yang menawarkan jasa pembuatan berbagai software berbasis desktop atau mobile maupun web serta desain berbagai macam merek

# Struktur Organisasi

# Profil Perusahaan

# Job Descripsion Staff

# BAB III

# URAIAN KEGIATAN

# Tabel Kegiatan Praktik Kerja Lapangan

Dalam menunjang pembuatan laporan ini, maka setiap kegiatan yang dilakukan pada saat Praktik Kerja Lapangan di Elecomp Software House dimuat pada poin 3.2. Berikut rincian kegiatan selama dua bulan Praktik Kerja Lapangan:

Objek Penelitian : Elecomp Software House

Alamat : Jalan Danau Paniai Utara 1 C7G5 Malang

Pelaksana : 151 111 079 Adih Suryatama

1. 111 063 Ugik Haryanto

# Uraian Kegiatan

Tabel 3.1 Tabel Uraian Kegiatan PKL Minggu ke-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hari | Mahasiswa | Kegiatan | Keterangan |
| Senin, 2  April 2018 | Adih Suryatama | Belajar dasar CRUD Java | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Belajar dasar CRUD Java |
| Selasa, 3  April 2018 | Adih Suryatama | Belajar dasar CRUD Java | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Belajar dasar CRUD Java |
| Rabu, 4  April 2018 | Adih Suryatama | Import Database dan memahami database Cat73 | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Import Database dan memahami database Cat73 |
| Kamis, 5  April 2018 | Adih Suryatama | Mengatur nama – nama variable form pembelian | Tercapai |
| Ugik Haryanto | - |
| Jum,at, 6  April 2018 | Adih Suryatama | Java Cat73 - Bagian Pembelian Transaksi | Proses |
| Ugik Haryanto | Java Cat73 - Bagian Pembelian Transaksi |
| Sabtu, 7  April 2018 | Adih Suryatama | Mengerjakan Dropdown combo box Suplier Form Pembelian Transaksi | Proses |
| Ugik Haryanto | Mengerjakan Dropdown combo box Suplier Form Pembelian Transaksi |
| Senin, 9  April 2018 | Adih Suryatama | Mengerjakan Dropdown combo box Suplier Form Pembelian Transaksi | Proses |
| Ugik Haryanto | Mengerjakan Dropdown combo box Suplier Form Pembelian Transaksi |
| Selasa, 10  April 2018 | Adih Suryatama | - | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Menampilkan Dropdown combo box dengan isi table Suplier |
| Rabu, 11  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv |
| Kamis, 12  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv | Proses |
| Ugik Haryanto | - |
| Jum’at, 13  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv |
| Sabtu, 14  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv |
| Senin, 16  April 2018 | Adih Suryatama | Menampilkan Dropdown combo box dengan isi table Suplier | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Menampilkan Dropdown combo box dengan isi table Suplier |
| Selasa, 17  April 2018 | Adih Suryatama | - | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Menampilkan Dropdown combo box dengan isi table Suplier |
| Rabu, 18  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian |
| Kamis, 19  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv | Proses |
| Ugik Haryanto | - |
| Jum’at, 20  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian |
| Sabtu, 21  April 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Transaksi Pembelian |
| Senin, 22  April 2018 | Adih Suryatama | Pemberian data dengan Dropdown di kolom Barang,Lokasi,Satuan dalam Tabel Pembelian | Proses |
| Ugik Haryanto | Pemberian data dengan Dropdown di kolom Barang,Lokasi,Satuan dalam Tabel Pembelian |
| Selasa, 23  April 2018 | Adih Suryatama | - | Proses |
| Ugik Haryanto | Pemberian data dengan Dropdown di kolom Barang,Lokasi,Satuan dalam Tabel Pembelian |
| Rabu, 24  April 2018 | Adih Suryatama | Memberi Rumus agar dapat menghitung harga,sub total, diskon, harga jadi di dalam Table Pembelian | Proses |
| Ugik Haryanto | Memberi Rumus agar dapat menghitung harga,sub total, diskon, harga jadi di dalam Table Pembelian |
| Kamis, 25  April 2018 | Adih Suryatama | Memberi Rumus agar dapat menghitung harga,sub total, diskon, harga jadi di dalam Table Pembelian | Proses |
| Ugik Haryanto | - |
| Jum’at, 26  April 2018 | Adih Suryatama | Memberi Rumus agar dapat menghitung harga,sub total, diskon, harga jadi di dalam Table Pembelian | Proses |
| Ugik Haryanto | Memberi Rumus agar dapat menghitung harga,sub total, diskon, harga jadi di dalam Table Pembelian |
| Sabtu, 27  April 2018 | Adih Suryatama | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang | Proses |
| Ugik Haryanto | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang |
| Senin, 29  April 2018 | Adih Suryatama | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang | Proses |
| Ugik Haryanto | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang |
| Selasa, 30  April 2018 | Adih Suryatama | - | Proses |
| Ugik Haryanto | Mengembangkan rumus untuk perhitungan di table Pembelian |
| Rabu, 1  Mei 2018 | Adih Suryatama | Mengembangkan rumus untuk perhitungan di table Pembelian | Tercapai |
| Ugik Haryanto | Mengembangkan rumus untuk perhitungan di table Pembelian |
| Kamis, 2  Mei 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Pembelian Retur | Proses |
| Ugik Haryanto | - |
| Jum’at, 3  Mei 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Pembelian Retur | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengerjaan Hutang Pembelian |
| Sabtu, 4  Mei 2018 | Adih Suryatama | Pengambilan data dari tabel ke Nama, Alamat, Rekening, NoNota, Tgl Inv di Pembelian Retur | Proses |
| Ugik Haryanto | Pengerjaan Hutang Pembelian |
| Senin, 6  Mei 2018 | Adih Suryatama | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang | Proses |
| Ugik Haryanto | Memproses Sinkornisasi antar lokasi dan satuan barang yang terisi otomatis sesuai Kode barang |
| Selasa, 7  Mei 2018 | Adih Suryatama |  | Proses |
| Ugik Haryanto |  |
| Rabu, 8  Mei 2018 | Adih Suryatama |  | Proses |
| Ugik Haryanto |  |
| Kamis, 9  Mei 2018 | Adih Suryatama | Mengerjakan bagian penjualan transaksi label Grand Total | Proses |
| Ugik Haryanto | Membuat ceklist pada setiap barang pada bagian hutang |
| Jum’at, 10  Mei 2018 | Adih Suryatama |  | Proses |
| Ugik Haryanto |  |
| Sabtu, 11  Mei 2018 | Adih Suryatama | Mengerjakan bagian simpan penjualan pembelian hutang | Proses |
| Ugik Haryanto | Mengerjakan bagian simpan penjualan pembelian hutang |
| Senin, 13  April 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Selasa, 14  April 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Rabu, 15  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Kamis, 16  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Jum’at, 17  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Sabtu, 18  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Senin, 20  April 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Selasa, 21  April 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Rabu, 22  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Kamis, 23  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Jum’at, 24  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |
| Sabtu, 25  Mei 2018 | Adih Suryatama |  |  |
| Ugik Haryanto |  |

# BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

# Permasalahan

# Usulan Pemecahan Masalah

# Rancangan Sistem

# Implementasi Program

# Uraian Kegiatan

# BAB V PENUTUP

# Kesimpulan

# Saran