# LEMBAR PERSETUJUAN

PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

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

[LEMBAR PERSETUJUAN 1](#_Toc529784955)

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc529784956)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc529784957)

[BAB I PENDAHULUAN 4](#_Toc529784958)

[1.1. Latar Belakang 4](#_Toc529784960)

[1.2. Rumusan Masalah 5](#_Toc529784961)

[1.3. Ruang Lingkup 5](#_Toc529784962)

[1.4. Tujuan Dan Manfaan 5](#_Toc529784963)

[1.5. Metodologi Penelitian 6](#_Toc529784964)

[1.6. Sistematika Penulisan 7](#_Toc529784967)

[BAB II TINJAUAN UMUM 8](#_Toc529784968)

[2.1. Deskripsi Perusahaan 8](#_Toc529784969)

[2.2. Struktur Organisasi 8](#_Toc529784970)

[2.3. Profil Perusahaan 8](#_Toc529784971)

[2.4. Job Descripsion Staff 8](#_Toc529784972)

[BAB III URAIAN KEGIATAN 9](#_Toc529784973)

[3.1. Tabel Kegiatan Praktik Kerja Lapangan 9](#_Toc529784975)

[3.2. Uraian Kegiatan 9](#_Toc529784976)

[BAB IV PEMBAHASAN MASALAH 14](#_Toc529784977)

[4.1. Permasalahan 14](#_Toc529784978)

[4.2. Usulan Pemecahan Masalah 14](#_Toc529784979)

[4.3. Rancangan Sistem 14](#_Toc529784980)

[4.4. Implementasi Program 14](#_Toc529784981)

[4.5. Uraian Kegiatan 14](#_Toc529784982)

[BAB V PENUTUP 14](#_Toc529784983)

[5.1. Kesimpulan 14](#_Toc529784984)

[5.2. Saran 14](#_Toc529784985)

# BAB I

# PENDAHULUAN

# Latar Belakang

Dalam era persaingan bebas saat ini, kecepatan pengolahan dan penyampaian informasi memiliki peran yang sangat penting bagi setiap perusahaan, terutama pada perusahaan-perusahaan yang memiliki tingkat rutinitas tinggi dan memiliki banyak data yang harus diolah. Banyaknya data maupun informasi yang harus diolah sudah tidak efektif lagi jika dilakukan dengan menggunakan cara-cara manual. Pengolahan data yang jumlahnya sangat banyak memerlukan suatu alat bantu yang memiliki tingkat kecepatan dan keakuratan perhitungan dan penyampaian informasi, Alat bantu tersebut berupa perangkat lunak (*software*).

Kompleksitas perusahaan yang didorong oleh perubahan lingkungan yang sangat dinamis perlu didukung dengan adanya suatu rancangan desain baru yang dapat menunjang pelayanan kebutuhan informasi kepada pengguna sistem yang semakin meningkat agar tetap menjaga perusahaan berada di depan pesaing dan tetap menyetarakan diri dengan revolusi teknologi dan dampaknya pada produk atau jasa perusahaan.

Pengolahan data pembelian pada Toko Cat73 saat ini masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan buku, akibatnya pengolahan data tersebut memakan waktu yang cukup lama. Padahal untuk mengolah data pembelian barang diperlukan ketelitian dan ketepatan. Dokumentasi data barang di suatu perusahaan / badan usaha sangat penting dilakukan, dengan semakin banyaknya data barang yang masuk dan keluar di suatu perusahaan / badan usaha, maka perlu dilakukan pengelolahan data secara komputerisasi.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diupayakan untuk menerapkan sistem aplikasi khusus untuk pengelolalan data pembelian, yang dapat melakukan perhitungan data-data barang yang akan diolah ke dalam sebuah penyimpanan data (*database*) serta merancang suatu program yang dapat membantu kerumitan-kerumitan yang dialami selama ini, maka dibuatlah sistem informasi pembelian berbasis *desktop* dengan menggunakan bahasa pemrograman *java* dengan topik sistem informasi dan berdasarkan penjelasan diatas dibuatlah laporan praktek kerja lapangan dengan judul “Sistem Informasi Pembelian Toko Cat73 di Elecomp Software House” dengan harapan sistem informasi yang telah dikerjakan dapat berjalan secara cepat dan akurat dengan memanfaatkan teknologi informasi yang berkembang saat ini agar mendapatkan hasil yang maksimal,

# 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 pembelian dan juga mudah digunakan?
2. Bagaimana cara mengembangkan sistem informasi pembelian pada Toko Cat73 yang di berikan oleh perusahaan Elecom Software House?

# Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam pengembangan sistem informasi pembelian akan dibatasi pada hal-hal berikut ini:

1. Kegiatan dilaksanakan di perusahaan Elecomp Software House yang berada di Jalan Danau Paniai Utara 1 C7-G5 Madyopuro, Kedungkandang, Kota Malang.
2. Pengerjaan modul bagian : Transaksi, Hutang, dan Hutang BG.

# Tujuan Dan Manfaat

Tujuan yang ingin dicapai adalah :

1. Mempelajari serta berpartisipasi langsung dalam proses pengembangan sistem informasi.
2. Mengembangkan pengalaman dan keterampilan dalam dunia kerja.
3. Membantu menyelesaikan project dari Elecomp Software House.

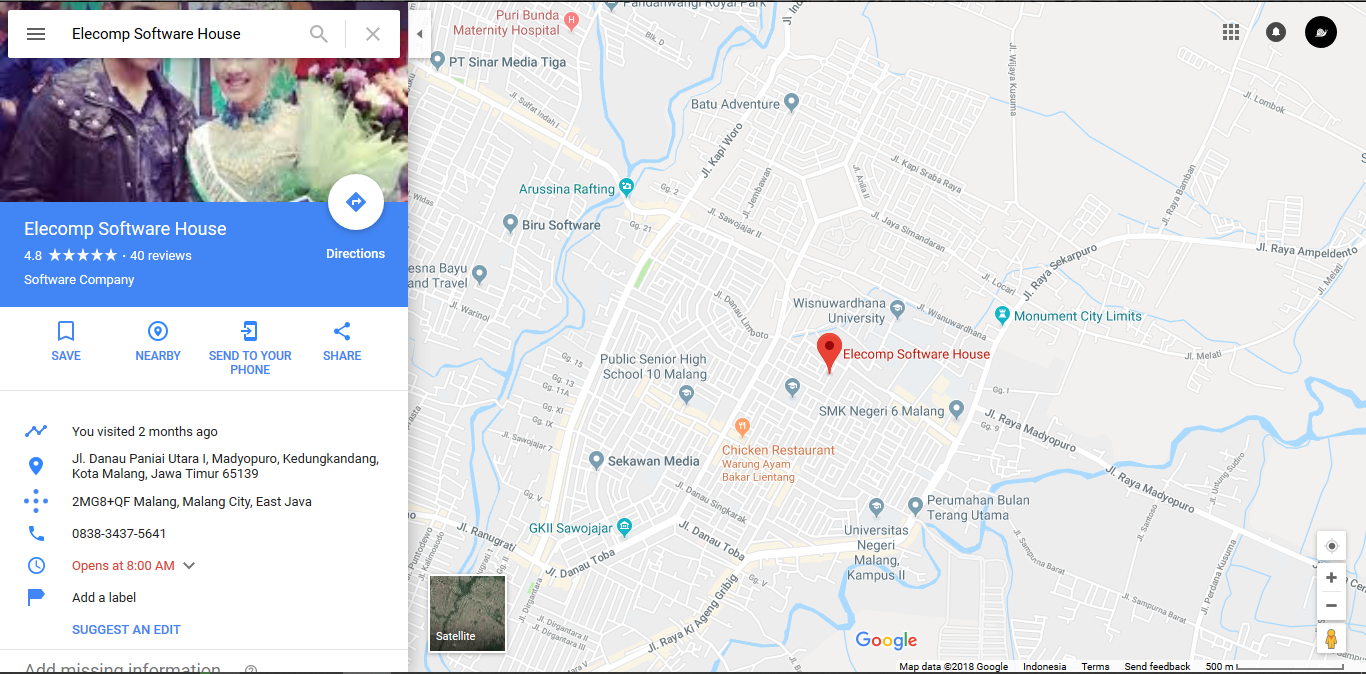
Manfaat yang ingin dicapai adalah :

1. Melatih tanggung jawab serta disiplin dalam dunia kerja.
2. Memiliki pengalaman kerja.
3. Meningkatkan kemampuan dalam menghadapi permasalahan.

# 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 Madyopuro, Kedungkandang, Kota Malang.



**Gambar 1.1** Peta lokasi Elecomp Software House

## 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 |

**Tabel 1.1** Kegiatan jadwal Adih Suryatama

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**Tabel 1.2** Kegiatan jadwal Ugik Haryanto

# Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian ,Sistematika Penulisan

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 C7-G5, 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 C7-G5 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