

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PALCOMTECH PALEMBANG**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA ASET TANAH  
DI PENGADILAN NEGRI KELAS 1A PALEMBANG**



**Disusun Oleh :  
ENDAH PURNAMA SARI  
021110110**

**Diajukan sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah  
Praktek Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG  
2015**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**PALCOMTECH PALEMBANG**

---


**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Nama** : Endah Purnama Sari  
**Nomor Pokok** : 021110110  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Konsentrasi** : Pemograman dan Desain  
**Judul Laporan** : Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Aset Tanah di  
Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang

Palembang, 9 Januari 2015

**Menyetujui,**


**Pembimbing PKL,**



**Hendra Hadiwijaya S.E, M.SI**  
**NIDN: 0229108302**

**Mengetahui,**

**Ketua,**



**Benedictus Effendi, S.T..M.T**  
**NIP : 09. PCT. 13**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**PALCOMTECH PALEMBANG**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**Nama** : Endah Purnama Sari  
**Nomor Pokok** : 021110110  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Konsentrasi** : Pemograman dan Desain  
**Judul Laporan** : Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Aset Tanah di Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang

**Tanggal: 6 Februari 2015**

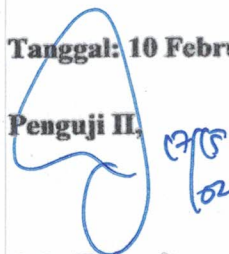
**Penguji I,**



**Eka Prasetya Adhy Sugara S.T.,M.kom**  
**NIDN : 0224048203**

**Tanggal: 10 Februari 2015**

**Penguji II,**

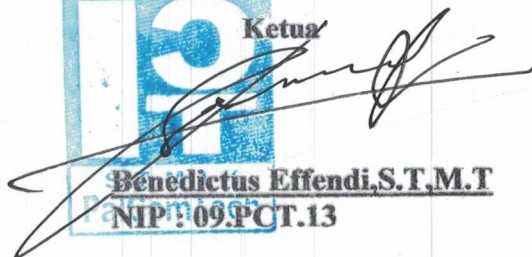


**Atin Triwahyuni, S.T., M.Eng**  
**NIDN : 0215028002**

**Disetujui oleh :**



**Ketua**



**Benedictus Effendi, S.T., M.T**  
**NIP : 09.PCT.13**

**MOTTO :**

*Tugas bukanlah untuk mendapatkan sesuatu hal yang langsung berhasil. Tugas adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil.*

**Kupersembahkan kepada :**

- *Papaku Hasanusi Saleh dan Mamaku Kurniati Tercinta*
- *Kakak dan ayuk tersayang*
- *Para pendidik yang kuhormati*
- *Sahabat Terbaik Princes Achi, Princes Encim*
- *Kekasihku Febri Yupiansyah*
- *Teman-teman terbaik*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program studi Sistem Informasi, STMIK Palcomtech Palembang. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini berjudul "*Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Aset Tanah Di Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang*" Dalam Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Penulis telah banyak mendapat bantuan untuk menyelesaikan Laporan ini dari berbagai Pihak, baik dari Pihak Akademik, Keluarga, maupun Sahabat-sahabat seperjuangan. Oleh karena itu, Penulis ucapkan rasa terima kasih yang tulus serta do'a dan harapan agar semua bantuan yang telah diberikan kepada Penulis dapat bermanfaat bagi kita semua dan diberkahi Tuhan Yang Maha Esa.

Ucapan terima kasih yang tulus ditujukan kepada Pihak Pembimbing yang telah membantu dan membimbing Penulis dalam menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan ini, kemudian ucapan terima kasih ditujukan kepada Bapak Benedictus Effendi, S.T, M.T. selaku Ketua STMIK PalComTech, Pembantu Ketua Bapak Dedek Tri Octafian, S.Kom, M.Kom, Herlinda Kusmiati M.Kom, sebagai Kaprodi Sistem Informasi, Hendra Hadiwijaya, S.E, M.SI. sebagai Dosen Pembimbing, Dosen-dosen yang ada dilingkungan STMIK PalComTech, Keluarga, dan Teman-teman Penulis yang telah memberi banyak motivasi baik dalam bentuk moril maupun materil selama penulisan Laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

**Palembang, Februari 2015**

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat PKL .....	2
1.3.1 Tujuan Praktek Kerja Lapangan .....	3
1.3.2 Manfaat Praktek Kerja Lapangan .....	3
1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	4
1.3.2.2 Manfaat Bagi Tempat PKL .....	4
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik .....	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	4
1.4.1 Tempat PKL.....	4
1.4.2 WaktuPelaksanaan PKL.....	5
1.5 Teknik Pengumpulan Data.....	5

1.5.1 Observasi .....	5
1.5.2 Studi Pustaka .....	5

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Landasan Teori .....	6
2.1.1 Pengertian Perancangan.....	6
2.1.2 Pengertian Aplikasi.....	6
2.1.3 Pengertian Sistem .....	7
2.1.3.1 Data.....	7
2.1.3.2 Pegolahan Data.....	8
2.2 Gambaran Umum Peusahaan .....	13
2.2.1 Sejarah Perusahaan .....	13
2.2.2 Visi dan Misi .....	14
2.2.3 Struktur Organisasi.....	17
2.2.4 Uraian Tugas Wewenang.....	18
2.2.5 Uraian Kegiatan.....	24

## **BAB III LAPORAN KEGIATAN**

3.1 Hasil Pengamatan.....	26
3.1.1 Prosedur yang berjalan .....	27
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
3.2 Evaluasi & Pembahasan	
3.2.1 Evaluasi.....	30
3.2.2 Pembahasan.....	31



3.2.2.1 Flowchart Yang di usulkan .....	31
3.2.2.2 Diagram Alir Data .....	32
3.2.3 Hubungan Antar Data .....	35
3.2.4 Struktur Rancang Tabel.....	35
3.2.5 Interface.....	37
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	
4.1 Kesimpulan .....	41
4.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> yang sedang berjalan.....	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> yang di usulkan .....	31
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	32
Gambar 3.4 Diagram Level 0.....	33
Gambar 3.5 Diagram Level 1 .....	34
Gambar 3.6 Rancangan ERD .....	35
Gambar 3.7 Desain <i>Input Form Login</i> .....	38
Gambar 3.8 Desain <i>Input Form Data KIB Tanah</i> .....	39
Gambar 3.9 Desain Input Data Identitas Barang .....	40
Gambar 3.10 Desain Output Data KIB Tanah .....	41
Gambar 3.11 Desain Output Data Identitas Barang .....	41

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol- Simbol <i>Flowchart</i> .....	9
Tabel 2.2 Simbol Simbol <i>ERD</i> .....	10
Tabel 2.3 Simbol- Simbol ( <i>DFD</i> ).....	11
Tabel 3.1 Spesifikas Perangkat Keras.....	29
Tabel 3.2 Spesifikas Perangkat Lunak.....	29
Tabel 3.3 Admin.....	36
Tabel 3.4 KIB Tanah.....	36
Tabel 3.5 Identitas Barang.....	37

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1.Latar Belakang

Dewasa ini seiring kepadatan penduduk dan kemajuan teknologi, banyak diluar sana kita temukan tentang sengketa tanah, kebutuhan akan tempat tinggal dan juga lahan usaha membawa dampak seringnya sengketa terjadi. Sengketa tanah yang terjadi meramaikan persidangan yang ada di pengadilan negeri.

Pengadilan Negeri adalah suatu organisasi yang keberadaannya amat *essensial* bagi suatu negara, demikian pula dengan Pengadilan Negeri Palembang, Instansi pengadilan Negeri palembang adalah suatu instansi yang memiliki peran yang cukup penting dari Negara dalam melakukan tugas dan fungsinya terwujudnya badan pengadilan indonesia yang agung dan pentingnya reformasi birokrasi salah satu aspek dalam reformasi birokrasi adalah keterbukaan informasi untukpara pegawai pengadilan negeri

Untuk melakukan semua tugas dan fungsinya Pengadilan Negeri menggunakan beberapa bantuan komputer untuk mempermudah mengolah data dan mendapatkan informasi dari internet, namun masih banyak juga pekerjaan yang masih menggunakan manual tidak menguakan database dan juga bantuan aplikasi seperti hanya pendataan Tanah Perkara yang di ajukan masyarakat Untuk memaksimalkan kerja staf pengadilan harus di buat suatu

sistem aplikasi yang mampu menyimpan dan merekap semua laporan Kartu Identitas Tahan (KIB Tanah).

Berdasarkan latar belakang yang di uraikan tersebut maka penulis mengambil judul ***“Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Aset Tanah di Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang”***.

## **1.2. Ruang Lingkup PKL**

Ada pun ruang lingkup Praktek Kerja Lapangan (PKL) di bidang umum pengadilan negeri yang bertugas megiput data simak BMN yang akan masuk ke aplikasi seperti, transaksi BMN, Transaksi KIDP Buku daftar dan laporan untuk di update. Rencana kegiatan PKL penulis ingin memaksimalkan, mensosialisasikan cara penggunaan aplikasi data aset tanah dengan cara perancangan cara penggunaan aplikasi tersebut dan membuat laporan yang nantinya bisa bermanfaat bagi yang membutuhkan seperti halnya masyarakat yang belum mengerti cara menjalankan aplikasi tersebut.

## **1.3. Tujuan dan manfaat PKL**

### **1.3.1. Tujuan Praktek Kerja Lapangan**

Tujuan penulis membuat laporan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang:

- a. Merancang Aplikasi Pengolahan data aset tanah
- b. Mensosialisasikan Aplikai Pengolahan data aset tanah



### **1.3.2. Manfaat Praktek Kerja Lapangan**

Adapun manfaat yang dapat di peroleh dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

#### **1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa**

- a. Untuk menambah wawasan dan pengetahuan bagaimana cara penggunaan aplikasi pengolahan data aset tanah
- b. Sebagai penerapan ilmu yang di peroleh selama mengikuti perkuliahan.
- c. Mengetahui cara pembuatan aplikasi KIB Tanah

#### **1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan**

- a. Membantu mensosialisasikan aplikasi pengolahan data aset tanah, sebagai pedoman untuk menjalankan aplikasi bagi yang belum mengerti menjalankanya .
- b. membantu meringankan kerja staf Pengadilan Negeri Palembang dengan adaya aplikasi.

#### **1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik**

- a. Sebagai pedoman atau acuan bagi para penulis dikemudian hari agar melakukan penulisan untuk membuat aplikasi menjadi lebih baik.

- b. Sebagai masukan dalam penulisan ilmiah yang lebih baik di masa akan datang.

## **1.4.Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL**

### **1.4.1. Tempat PKL**

Lokasi penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu di Pengadilan Negeri Kelas 1A Palembang yang beralamat di Jalan Kapten A.Rivai No.16 Palembang

### **1.4.2. Waktu Pelaksanaan**

Adapun waktu Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan pada tanggal 1 september 2014 s.d 31 september 2014 dengan jam masuk pukul 07.30 WIB s.d Pukul 15.00 WIB.

## **1.5 Teknik Pengumpulan Data**

### **1.5.1 Observasi**

Pengamatan (observation) merupakan salah satu teknik pengumpulan fakta data (fact finding technigue) yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan. ( Jogianto 2007;623).

Dengan melihat, mendengarkan dan melakukan pencatatan semua data informasi yang ada hubungannya dengan penulisan praktek kerja lapangan (PKL).

### **1.5.2 Studi Pustaka**

Menurut Sugiono (2007;76), Studi pustaka yaitu pengumpulan data dengan cara mengambil data buku literature atau buku yang berhubungan dengan obyek penelitian sebagai bahan landasan teori.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Andi : Yogyakarta.
- Mcleod Raymond. 2008. *Sistem Informasi manajemen*. Penerbit Salemba Empat: Jakarta.
- Muhsin, Supriyanto, 2008, *Sistem Informasi & Aplikasi*, Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Nuraeni, Enung, 2010, *Buku Pintar Bahasa Indonesia*, WahyuMedia: Yogyakarta.
- Romney, Marshall. B, Paul, John. S. 2003. *Accounting Information System*. : Salemba Empat : Jakarta.
- Salahudin, Rosa, 2011, *Analisa dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Tersktuktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi : Yogyakarta.