

LAPORAN KERJA PRAKTIK
MEMBUAT DATABASE MEGGUNAKAN DJANGO
DI PT.INTI BANDUNG
Periode 16 Mei – 24 Juni , 2016



Oleh :

Winda Friandawa

(NIM : 1101130109)

Dosen Pembimbing Akademik

Linda Meylani, S.,T.,M.,T

(NIP : 10790599-1)

PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM

2016

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK
MEMBUAT DATABASE MENGGUNAKAN DJANGO
DI PT. INTI BANDUNG

Periode 16 Mei – 24 Juli , 2016

Oleh :

WINDA FRIANDAWA

(NIM : 1101130109)

Mengetahui,

Pemimbing Akademik

Pembimbing Lapangan

(LINDA MEYLANI, S.,T.,M.T)

NIP . 10790599-1

(MULYO SANYOTO)

NIP . 8806007

ABSTRAK

Django adalah sebuah web *framework* yang berbasis python, python merupakan bahasa pemrograman interpretatif multiguna.

Django memiliki beberapa kelebihan dibandingkan dengan web *framework* yang lain, sehingga django sangat mudah digunakan. Kelebihan django salah satunya yaitu django telah menyediakan admin interface secara otomatis, sehingga tidak perlu repot – repot untuk membuatnya.

Oleh karena itu, bisa dikatakan bahwa django merupakan aplikasi *database* yang mudah digunakan dibandingkan dengan aplikasi *database* yang lain

Kata Kunci : Django, Python

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT yang dimana berkat Nikmat dan karunia NYA lah,penulis dapat menyelsaikan laporan geladi di PT.INTI Bandung. Laporan kerja praktik ini, disusun dalam rangka memenuhi sebahagian persyaratan kelulusan mata kuliah Kerja Parktik. Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- Bapak Mulyo Sanyoto selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kerja praktik di Bandung.
- Bapak Beben M.A.P, bapak Indra, bapak Yosi dan kakak tri selaku karyawan dimana telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada penulis.
- Teman- teman yang melaksanakan kerja praktik
- Orang tua yang selalu memberikandan doa kepada penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan laporan laporan ini masih terdapat kekurangan.Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang dapat mambangun semangat penulis demi kemajuan penulis di masa yang akan datang.Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Hormat kami,

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penugasan KP	1
1.2 Lingkup Penugasan KP	1
1.3 Target Pemecahan Masalah KP.....	1
1.4 Metode Pelaksanaan Tugas/Pemecahan Masalah	2
1.5 Rencana dan Penjadwalan Kerja.....	2
1.6 Ringkasan Sistematika Laporan	2
PROFIL INSTITUSI KP	5
2.1 PT.INTI [1].....	5
2.2 Struktur Organisasi	7
2.3 Lokasi/Unit Pelaksanaan Kerja.....	8
KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS	9
3.1 Kegiatan KP	9
3.1.1 Django	9
3.1.2 Instalasi Django	10
3.1.3 Membuat Database pada Django	12
3.2 Analisis Kritis	13
a. Pelajaran berharga yang dapat diambil selama KP:.....	13
b. Analisis terhadap pemecahan masalah yang diusulkan	13
c. Perbandingan antara teori yang diperoleh dan implementasinya	13
d. Pengalaman-pengalaman baik/buruk yang dialami	14
KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
4.1 Kesimpulan.....	15
4.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. INTI.....	7
Gambar 2.2 Peta lokasi KP.....	8
Gambar 2.3 Gedung lokasi KP.....	8
Gambar 3.1 Contoh kegiatan KP.....	9
Gambar 3.2 Instalasi Django sudah benar.....	10
Gambar 3.3 django-admin.py startproject mysite.....	11
Gambar 3.4 Cara menjalankan server.....	11
Gambar 3.5 Halaman awal Django.....	12
Gambar 3.6 Database pada Django.....	12

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 KEGIATAN KERJA PRAKTIK.....	2
--	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penugasan KP

Mata Kuliah Kerja Praktik (KP) adalah mata kuliah wajib yang dilaksanakan pada semester genap sesuai dengan SK Rektor No 024/AKD27/WR1/2014 Pasal 12 tentang Aturan Akademik Universitas Telkom. Kegiatan Mata Kuliah ini dilaksanakan bersifat praktik secara nyata dan mandiri di instansi yang berkaitan dengan Fakultas Teknik Elektro (FTE). Dengan melakukan praktik secara nyata mahasiswa diharapkan dapat memahami keterkaitan antara teori, metoda, teknik, dan realita di tempat kerja. Di samping itu, pengalaman KP tersebut juga akan memberikan tambahan wawasan bagi mahasiswa sebagai bekal untuk bekerja setelah menyelesaikan pendidikan.

PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) atau disingkat INTI adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang telekomunikasi yang selama lebih dari 3 dasawarsa berperan sebagai pemasok utama pembangunan jaringan telepon nasional yang diselenggarakan oleh PT Telkom Indonesia Tbk dan PT Indosat Tbk.

Alasan penulis melakukan kerja praktik di PT. INTI Bandung, karena sesuai dengan jurusan yang penulis pelajari, sehingga penulis dapat memperkaya ilmu pengetahuan, khususnya ilmu-ilmu yang berkaitan dengan prodi-prodi di Fakultas Teknik Elektro.

1.2 Lingkup Penugasan KP

Kerja Praktik dilaksanakan mulai tanggal 16 Mei s/d 24 Juni 2015 bertempat di PT.Inti Bandung, Jl. Moh. Toha No.77, Bandung, Jawa Barat.

1.3 Target Pemecahan Masalah KP

Kerja praktik ini diharapkan agar penulis dapat membuat sebuah database menggunakan *software* Django.

1.4 Metode Pelaksanaan Tugas/Pemecahan Masalah

Metode yang digunakan penulis dalam membuat database menggunakan Django yaitu dengan mempelajari tutorial penggunaan Django yang diakses melalui <https://docs.djangoproject.com/>.

1.5 Rencana dan Penjadwalan Kerja

Berikut jadwal kegiatan yang dilaksanakan selama kerja praktik

Tabel 1.1 KEGIATAN KERJA PRAKTIK

No	Minggu ke	Kegiatan
1	Minggu ke-1	Instalasi Django dan Python
2	Minggu ke-2	Melihat Tutorial Penggunaan Django
3	Minggu ke-3	Proses Pembuatan Database
4	Minggu ke-4	Proses Pembuatan Database
5	Minggu ke-5	Pengisian Database
6	Minggu ke-6	Pembuatan Laporan dan Presentasi

1.6 Ringkasan Sistematika Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi antara lain:

- (1) Latar belakang penugasan KP yang mencerminkan tentang alasan mengapa mahasiswa memilih KP di Instansi tersebut
- (2) Lingkup penugasan KP yang mendeskripsikan tentang lingkup waktu, tempat pelaksanaan KP
- (3) Target pemecahan masalah KP yang mencerminkan target-target pencapaian yang diharapkan terjadi dalam menyelesaikan penugasan KP
- (4) Metode pelaksanaan tugas/pemecahan masalah, yang mendiskripsikan tentang cara-cara atau metoda yang digunakan pada waktu kerja di lokasi dan cara penulisan laporan
- (5) Rencana dan penjadwalan kerja, berisikan jadwal langkah-langkah yang ditempuh dalam menyelesaikan penugasan pekerjaan

- (6) Ringkasan sistematika laporan, terdiri dari uraian singkat setiap bab yang dilaporkan.

BAB II PROFIL INSTITUSI KP

Bab ini berisi tentang profil Perusahaan/Instansi, Struktur Organisasi, dan lokasi/unit pelaksanaan kerja

- (1) Profil Instansi/Perusahaan berisi gambaran singkat mengenai profil instansi tempat praktikan melakukan KP.
- (2) Struktur Organisasi, menggambarkan hirarki manajerial beserta aliran kerja di Instansi/Perusahaan.
- (3) Lokasi/unit pelaksanaan kerja, mendeskripsikan alokasi penempatan penugasan praktikan melakukan KP.

BAB III KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

Bab ini berisikan antara lain:

- (1) Deskripsi keterlibatan mahasiswa tentang apa saja yang dikerjakan, kapan, berapa lama, dengan siapa, hasilnya apa, foto, gambar, bahan pendukung tentang KP yang dikerjakan.
- (2) Analisis kritis tentang:
 - pelajaran berharga yang dapat diambil selama KP;
 - analisis terhadap pemecahan masalah yang diusulkan;
 - perbandingan antara teori yang diperoleh dan implementasinya;
 - pengalaman-pengalaman baik/buruk yang dialami.

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang simpulan kegiatan KP yang bersifat komprehensif, menyeluruh, jelas, ringkas, dan padat; dan juga tentang saran-saran yaitu:

- (1) saran untuk instansi/perusahaan atau pun proyek/kegiatan dari hasil KP; dan

- (2) saran tentang perbaikan substansi untuk memperkaya ilmu pengetahuan, khususnya ilmu-ilmu yang berkaitan dengan prodi-prodi di Fakultas Teknik Elektro.

BAB II

PROFIL INSTITUSI KP

2.1 PT.INTI [1]

PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) atau disingkat **INTI** adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang telekomunikasi yang selama lebih dari 3 dasawarsa berperan sebagai pemasok utama pembangunan jaringan telepon nasional yang diselenggarakan oleh PT Telkom Indonesia Tbk dan PT Indosat Tbk.

PT INTI berpusat di Bandung dengan 695 orang karyawan tetap (pada bulan Maret 2009). PT INTI juga telah berkiprah dalam bisnis telekomunikasi selama 35 tahun. Pelanggan utama INTI antara lain adalah empat operator telekomunikasi terbesar di Indonesia antara lain :

- PT Telekomunikasi Indonesia Tbk (Telkom)
- PT Indosat Tbk (Indosat)
- PT Telekomunikasi Selular (Telkomsel), dan
- PT XL Axiata (XL)

Sejak berkembangnya tren konvergensi antara teknologi telekomunikasi dan teknologi informasi (IT), INTI telah melakukan perubahan orientasi bisnis dari yang semula berbasis pure manufacture menjadi sebuah industri yang berbasis solusi kesisteman, khususnya dalam bidang sistem infokom dan integrasi teknologi

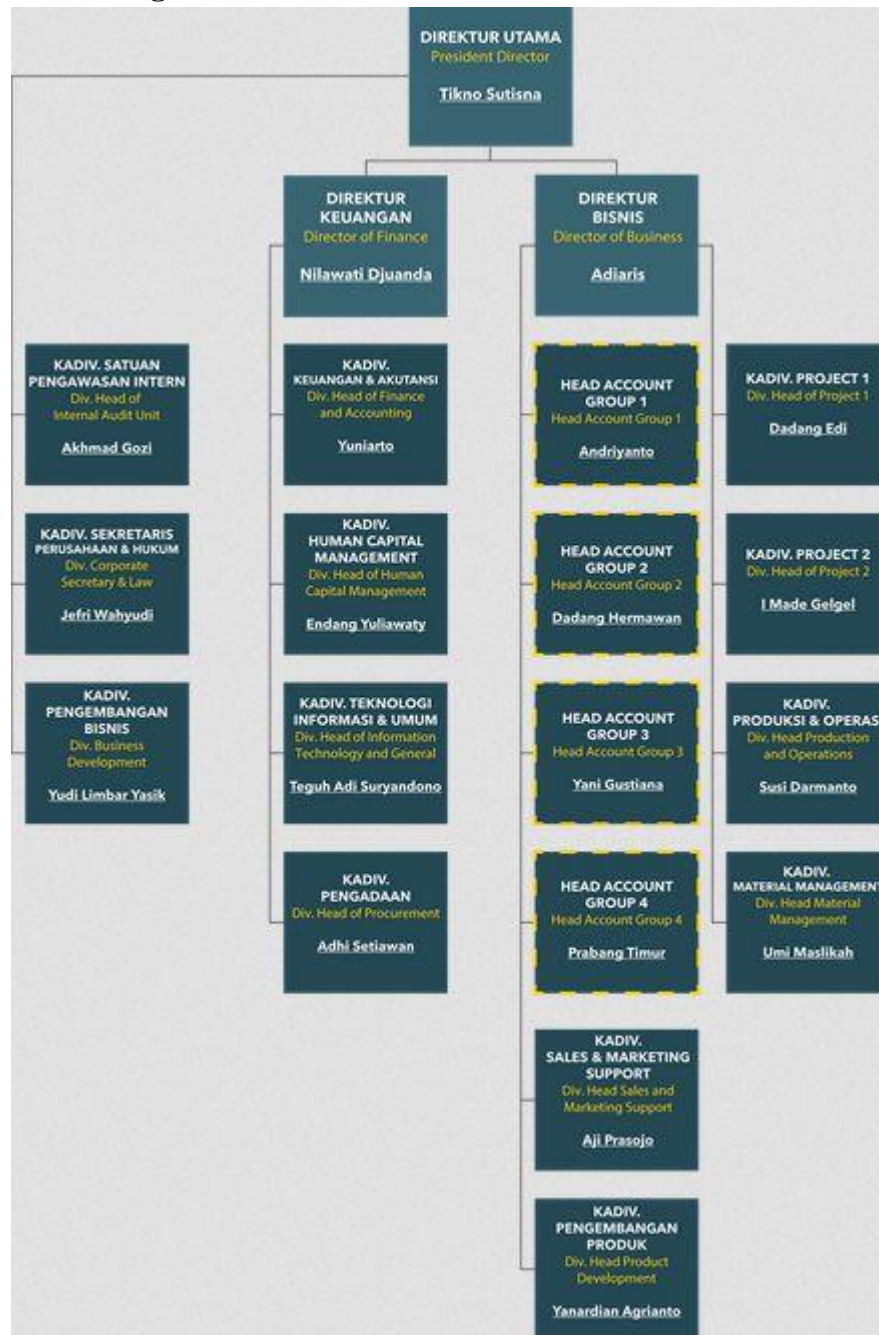
Selama dua tahun terakhir, INTI menangani solusi dan layanan jaringan tetap maupun seluler serta mengembangkan produk-produk seperti IP PBX, NMS (Network Management System), SLIMS (Subscriber Line Maintenance System), NGN Server, VMS (Video Messaging System), GPA (Perangkat Pemantau dan Pengontrol berbasis SNMP), Interface Monitoring System untuk jaringan CDMA, dan Sistem Deteksi dan Peringatan Bencana Alam (Disaster Forecasting and Warning System).

Memasuki tahun 2009, PT INTI mulai mencari peluang-peluang bisnis dalam industri IT, termasuk kemungkinan untuk bergabung dalam usaha mewujudkan salah satu mimpi dan tantangan terbesar Indonesia saat ini, yaitu membuat komputer notebook murah. Ini adalah satu tantangan yang besar bagi INTI.

Adapun visi dan misi PT.INTI adalah sebagai berikut[1] :

- Membangun sinergi inovasi nasional dalam rangka menyediakan solusi cerdas di bidang telekomunikasi, informatika, elektronika dan energi bagi peningkatan hidup masyarakat yang lebih baik.
- Membangun kemandirian nasional di bidang IT untuk mewujudkan industri strategis yang profesional, efektif, efisien dan inovatif.
- Memaksimalkan nilai perusahaan serta mengupayakan pertumbuhan yang berkesinambungan.
- Berperan sebagai penggerak utama bangkitnya industri dalam negeri.

2.2 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. INTI [2]

2.3 Lokasi/Unit Pelaksanaan Kerja



Gambar 2.2 Peta lokasi KP [3]



Gambar 2.3 Gedung lokasi KP

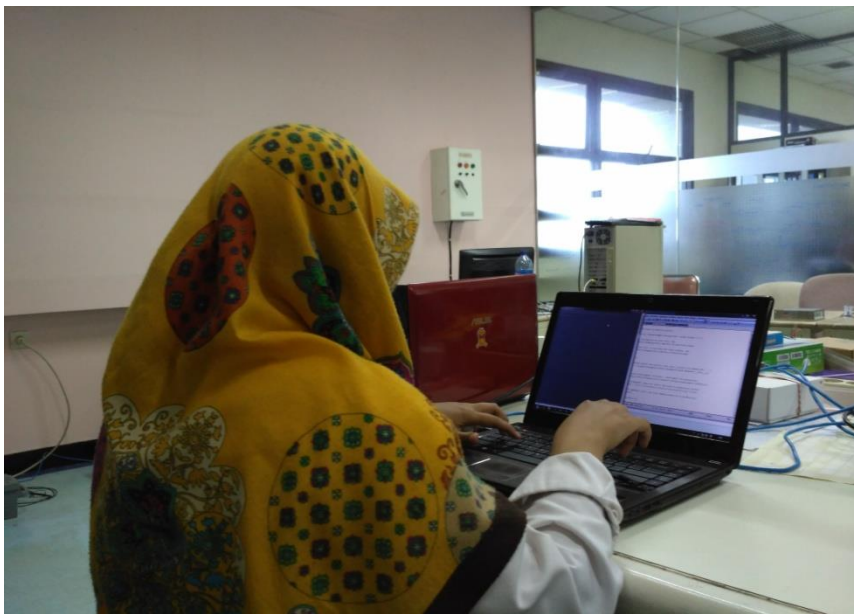
Kegiatan kerja praktik yang dilakukan yaitu membuat sebuah database menggunakan *software* Django.

BAB III

KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1 Kegiatan KP

Dalam melaksanakan kerja praktik penulis diminta untuk membuat database menggunakan *software* Django



Gambar 3.1 Contoh kegiatan KP

3.1.1 Django

Django adalah sebuah web framework yang berbasis python, python merupakan bahasa pemrograman interpretatif multiguna.

Kelebihan django :

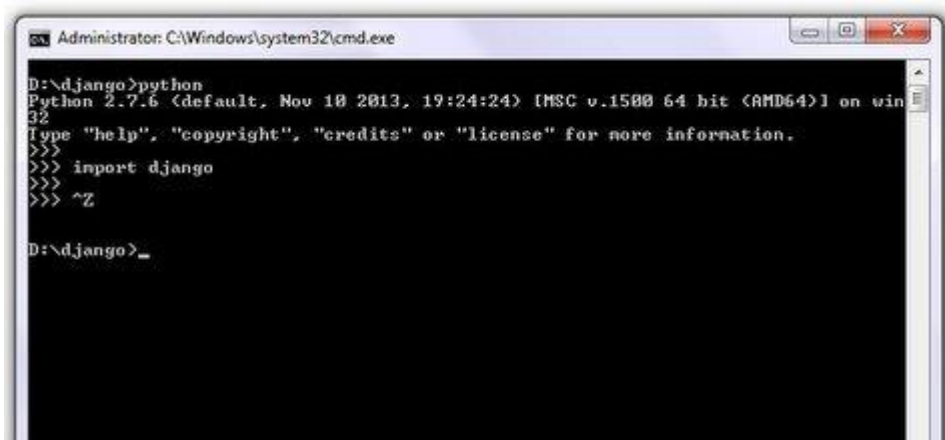
1. *Object-relational mapper*: mendefinisikan data model dalam Python dan menggunakan API (*Application programming interface*) untuk mengakses data tersebut.
2. *Automatic admin interface Django*: Menyediakan admin interface secara otomatis, sehingga anda tidak perlu repot – repot untuk membuatnya.

3. *Elegant URL design*: Pembuatan URL yang lebih mudah dan fleksibel.
4. *Template system*: Sistem template Django merupakan salah satu yang bagian yang paling powerful.
5. *Cache system*: Gunakan memcache atau sistem cache dengan mudah.
6. *Internationalization*: Django telah didesain untuk mempermudah anda dalam membuat web multi bahasa.

3.1.2 Instalasi Django[4]

1. Ekstrak file-file Django sesuai struktur *folder*-nya dengan bantuan **Winrar** atau **7Zip**. Misal ke folder **c:\django**
2. Jalankan **command prompt** (CMD) Windows, dan kemudian pastikan berada dalam folder django tersebut.
3. Jalankan **>python setup.py install**
4. Python akan menginstall paket Django pada Python. Tunggu hingga selesai.
5. Setelah kembali ke *prompt*, jalankan **>phyton**
6. Pada *prompt* phyton jalankan **>>>import django**
7. Jika tidak ada pesan apapun maka instalasi Django sudah benar. Keluar dari Python dengan Ctrl-Z.

Mengetahui apakah instalasi Django sudah benar:



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\django>python
Python 2.7.6 (default, Nov 10 2013, 19:24:24) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
>>> import django
>>>
>>> ^Z

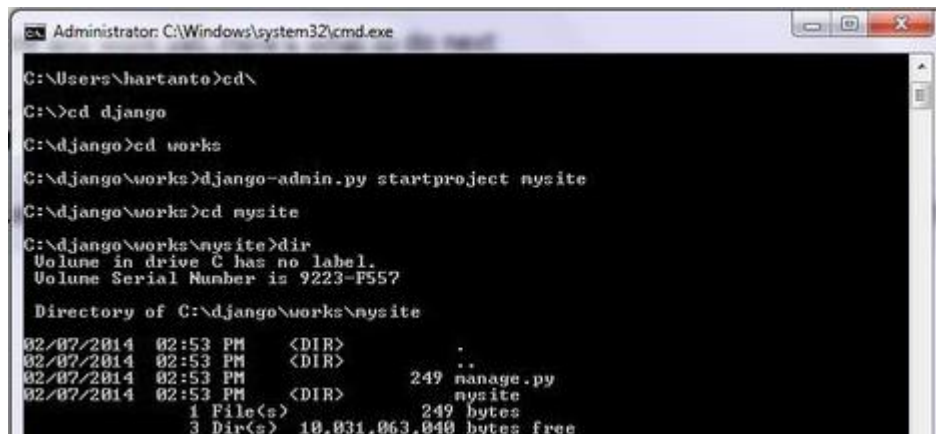
D:\django>_
```

Gambar 3.2 Instalasi Django sudah benar

Setelah perintah >>>**import django** dijalankan dan tidak ada pesan apapun berarti instalasi sudah benar.

Untuk memastikan Python dan Django tidak bermasalah dengan *setting* yang ada dan dapat dijalankan maka dapat kita coba dengan mencoba membuat Project. Caranya adalah sbb:

- Misalkan buat folder kerja dalam *folder django*, sehingga didapatkan `c:\django\works>`
- Lakukan *command line* >**django-admin.py startproject mysite**
- Maka akan membuat folder baru bernama **mysite** dan berisi beberapa file dan struktur khusus.



```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\hartanto>cd\
C:\>cd django
C:\django>cd works
C:\django\works>django-admin.py startproject mysite
C:\django\works>cd mysite
C:\django\works\mysite>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 9223-F557

Directory of C:\django\works\mysite

02/07/2014  02:53 PM    <DIR>          .
02/07/2014  02:53 PM    <DIR>          ..
02/07/2014  02:53 PM                249 manage.py
02/07/2014  02:53 PM    <DIR>          mysite
               1 File(s)                249 bytes
               3 Dir(s)    10,031,063,040 bytes free
  
```

Gambar 3.3 django-admin.py startproject mysite

Coba aktifkan server:

- Pastikan *command prompt* berada dalam folder *project* yang tadi dibuat, yaitu **mysite**.
- Lakukan perintah >**manage.py runserver**
- Jika port 8000 (sebagai *default*) dibolehkan maka selesai, jika terjadi *error* atau port tersebut sudah dipakai *setting* lain maka lakukan perintah untuk memakai port lain, misalkan >**manage.py runserver 8080**

Tampilan gagal dan berhasil pada saat *runserver* adalah sbb:

```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - manage.py runserver 8080
02/07/2014 02:53 PM <DIR>          mysite
1 File(s)                249 bytes
3 Dir(s)                 10,831,063,040 bytes free

C:\django\works\mysite>manage.py runserver
Validating models...

0 errors found
February 07, 2014 - 15:00:21
Django version 1.5.5, using settings 'mysite.settings'
Development server is running at http://127.0.0.1:8080/
Quit the server with CTRL-BREAK.
Error: [Errno 10013] An attempt was made to access a socket in a way forbidden by its access permissions
1

C:\django\works\mysite>manage.py runserver 8080
Validating models...

0 errors found
February 07, 2014 - 15:00:31
Django version 1.5.5, using settings 'mysite.settings'
Development server is running at http://127.0.0.1:8080/

```

Gambar 3.4 Cara menjalankan server

Coba jalankan pada browser dengan alamat yang dirujukkan:
<http://127.0.0.1:8080/>

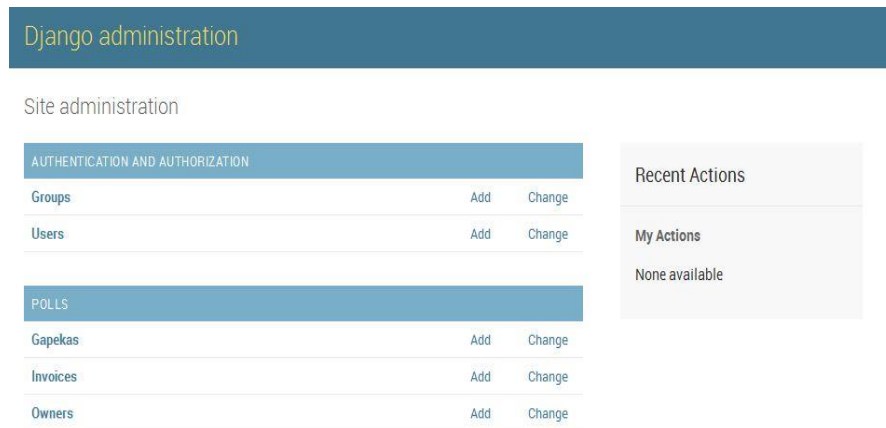
Hasilnya adalah sebagai berikut:



Gambar 3.5 Halaman awal Django

3.1.3 Membuat Database pada Django[4]

Dalam membuat database pada django ada beberapa kodingan yang dibuat pada struktur khusus Django, sehingga database akhirnya dapat dibuat. Seperti pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.6 Database pada Django

Dapat dilihat dari gambar diatas bahwa database yang sudah terbuat yaitu database Gapeka, Invoice dan Owner.

3.2 Analisis Kritis

a. Pelajaran berharga yang dapat diambil selama KP:

- Dapat mengetahui atau memahami permasalahan dan kebutuhan pekerjaan di tempat KP
- Dapat menyesuaikan, menyiapkan diri dalam menghadapi lingkungan kerja setelah menyelesaikan studi.
- Dapat mengetahui atau melihat secara langsung penggunaan atau peranan teknologi terapan di tempat KP.

b. Analisis terhadap pemecahan masalah yang diusulkan

Penggunaan Django dalam pembuatan database dirasa lebih mudah dibandingkan dengan MySQL yang pernah dipelajari penulis, karena django dengan otomatis membuat fitur-fitur dasar pada database seperti *save*, *delete*, *edit*, sementara pada MySQL fitur-fitur dasar tersebut harus dibuat secara manual oleh *user*.

c. Perbandingan antara teori yang diperoleh dan implementasinya

Sebelumnya, penulis belum pernah mempelajari mengenai Django, namun berdasarkan pelajaran mengenai MySQL yang diterima oleh penulis, ada beberapa

syntax pada MySQL yang juga digunakan pada Django sehingga penulis tidak terlalu sulit untuk memahami.

d. Pengalaman-pengalaman baik/buruk yang dialami

Pengalaman baik yang diperoleh selama melakukan kerja praktik yaitu penulis mendapatkan *softskill* tambahan dengan mempelajari Django, sedangkan pengalaman buruknya yaitu ketika beberapa kali *stack* karena kurangnya pengetahuan penulis mengenai Django.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Penggunaan Django dalam pembuatan database dirasa lebih mudah dibandingkan dengan MySQL yang pernah dipelajari penulis, karena django dengan otomatis membuat fitur-fitur dasar pada database seperti *save*, *delete*, *edit*, sementara pada MySQL fitur-fitur dasar tersebut harus dibuat secara manual oleh *user*.

4.2 Saran

Saran untuk PT. INTI:

- Kinerja karyawan pada PT. INTI sudah bagus, semoga kedepannya dapat lebih bagus lagi
- Ide-ide/proyek yang dikembangkan PT. INTI sudah sangat baik, semoga kedepannya muncul ide-ide yang lebih baik agar dapat mengembangkan dunia pertelekomunikasian Indonesia.

Saran untuk FTE:


- FTE diharapkan untuk lebih cepat dalam membuat pengajuan surat KP kepada perusahaan yang dituju.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT.INTI. (t.t) PT.INTI. [*Online*]. Diakses dari <https://www.ptinti.co.id/>
- [2] PT.INTI. (t.t) Struktur Organisasi PT.INTI. [*Online*]. Diakses dari <https://www.ptinti.co.id/>
- [3] *Maps*. (t.t) *Google Maps*. [*Online*]. Diakses dari <https://www.googlemaps.com/>
- [4] Django. (t.t) *Writings your first Django app*. [*Online*]. Diakses dari <https://docs.djangoproject.com/>

LAMPIRAN

LAMPIRAN IX

	PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO	No. Formulir
---	---	--------------

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Saya sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktik mahasiswa atas nama:

NAMA : WINDA FRIANDAWA
NIM : 110113019


Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Kerja Praktik dengan nilai sebagai berikut:

ASPEK PENILAIAN	RENTANG PENILAIAN	NILAI
1. Kontribusi nyata ke perusahaan KP	0 - 30	27
2. Kemampuan menyelesaikan tugas-tugas	0 - 30	24
3. Adaptasi dan terhadap lingkungan KP	0 - 30	10
4. Kehadiran	0 - 30	9
5. Pelaporan KP	0 - 20	17
Total Nilai Akhir		87

Pembimbing Lapangan	Budiana, 28 Januari 2016
Nama	Mahyo Saryoto
NIK / NIP	8806007
Jabatan	
Tanda Tangan dan Cap Perusahaan:	

LAMPIRAN III


LOGBOOK 2

Nama/NIM: WINDA FRIANDAWA / 1101130109.					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	16-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Pengenalan KiCad.
Selasa	17-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam.	Belajar KiCad.
Rabu	18-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Belajar KiCad.
Kamis	19-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Belajar KiCad.
Jumat	20-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Belajar KiCad.
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan				22,5 jam	
					Mengetahui, Atasan Langsung Pembimbing KP Lapangan 

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP

LAMPIRAN III

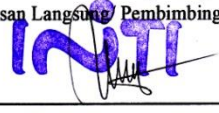
LOGBOOK 2

Nama/NIM :					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	23-05-2016	07.30	12.00	4,5jam	Pengenalan Django & Python.
Selasa	24-05-2016	07.30	12.00	4,5jam	Instalasi Django & Python.
Rabu	25-05-2016	07.30	12.00	4,5jam	Belajar Django.
Kamis	26-05-2016	07.30	12.00	4,5jam	belajar Django
Jumat	27-05-2016	07.30	12.00	4,5jam	Belajar Django
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan				22,5 jam	
					Mengetahui, Atasan Langsung/ Pembimbing KP Lapangan
					

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP

LAMPIRAN III


LOGBOOK 2

Nama/NIM :					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	20-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Belajar django, python & sqlite.
Selasa	21-05-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Membuat database pd django. (pengenalan jenis file pd folder django)
Rabu	01-06-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Membuat database pd django & menambahkan folder polls pd database django
Kamis	02-06-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Membuat database pada django.
Jumat	03-06-2016	07.30	12.00	4,5 jam	Membuat database pada django.
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan					
					Mengetahui, Atasan Langsung/ Pembimbing KP Lapangan 

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP

LAMPIRAN III


LOGBOOK 2

Nama/NIM :					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	6-06-2016	07-50	12-00	4,2 jam	Membuat database pada django.
Selasa	7-06-2016	09-50	12-00	4,2 jam	Membuat database pada django.
Rabu	8-06-2016	08-00	12-00	4 jam	Membuat database pada django
Kamis	9-06-2016	08-00	12-00	4 jam	Membuat database pada django.
Jumat	10-06-2016	08-00	12-00	4 jam	Membuat database pada django.
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan					
					Mengetahui, Atas Nama Langsung / Pembimbing KP Lapangan
					

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP

LAMPIRAN III


LOGBOOK 2

Nama/NIM :					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	13-06-2016	08.00	12.00	4 jam.	Membuat database pada django.
Selasa	14-06-2016	08.00	12.00	4 jam.	Membuat database pada django.
Rabu	15-06-2016	08.00	12.00	4 jam.	Belajar menampilkan database django pada html.
Kamis	16-06-2016	08.00	12.00	4 jam.	belajar html
Jumat	17-06-2016	08.00	12.00	4 jam.	Membuat database django tampil pada html.
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan				20 jam	
					Mengetahui, Atasan Langsung/Pembimbing KP Lapangan
					

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP

LAMPIRAN III

LOGBOOK 2

Nama/NIM :					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	20-06-2016	08.00	12.00	4 jam	Membuat form pada basis data dringo
Selasa	21-06-2016	08.00	12.00	4 jam	Membuat form pada database dringo
Rabu	22-06-2016	08.00	12.00	4 jam	Membuat database & penyusunan laporan
Kamis	23-06-2016	08.00	12.00	4 jam	membuat database dan penyusunan laporan
Jumat	24-06-2016	08.00	12.00	4 jam	Presentasi hasil database dringo
Sabtu					
Minggu					
Total Jam Mingguan					
				Mengetahui, Atasan Langsung Pembimbing KP Lapangan	
					

Note: Catatan Kegiatan Mahasiswa KP selama di tempat KP