**Term Of Reference**

**Pelaksanaan Kerja Praktek**

**PT Sumarno Pabottinggi**

Jalan Cikini V no. 12  
Jakarta Pusat

**Disusun Oleh:**

Pudy Prima / 13508047

Danang Tri Massandy / 13508051

Akbar Gumbira / 13508106



Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha 10, Bandung 40132

# Latar Belakang

PT Sumarno Pabottinggi merupakan sebuah perusahaan konsultan yang bergerak pada bidang layanan jasa konsultasi manajemen, keuangan, dan *e-business*. PT Sumarno Pabottinggi memberikan berbagai layanan konsultasi dengan salah satu layanannya adalah layanan jasa di bidang teknologi informasi.

Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah di Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Bandung, sebagai salah satu syarat kelulusan dan sebagai sarana untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dalam perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata.

# Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan Mata Kuliah Kerja Praktek ini adalah:

1. Mahasiswa memiliki pengalaman kerja yang nyata yang tidak dapat diperoleh di masa perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat belajar bagaimana bersikap yang baik di dalam dunia kerja.
3. PT Sumarno Pabottinggi mendapatkan bantuan dalam melakukan pembuatan dan pengembangan sistem.

# Pihak

Pihak-pihak yang terkait dalam kegiatan ini adalah:

1. Mahasiswa Teknik Informatika ITB sebagai pelaksana kerja praktek.
2. PT Sumarno Pabottinggi sebagai sarana tempat pelaksana kerja praktek dan pembimbing.

# Lingkup Pekerjaan

Telah disepakati dari awal bahwa pada masa kerja praktek ini, mahasiswa selaku pelaksana kerja praktek akan terlibat pada pengerjaan 2 topik, yaitu Eksplorasi Layar dan Wikitude serta pembuatan web servicenya dan Pembuatan web Ikatan Alumni Santa Ursula.

Untuk topik Eksplorasi Layar dan Wikitude, kami membuat web sebagai back-end sekaligus front-end dari penggunaan aplikasi Layar dan Wikitude. Front-end digunakan sebagai antarmuka bagi user dan admin untuk melakukan manajamen POI (Point Of Interest). Back-end dari sistem ini sendiri akan mengolah manajemen POI dari user sebelum ditampilkan di aplikasi layar atau wikitude.

Untuk topik kedua, yaitu Pembuatan web Ikatan Alumni Santa Ursula, terdiri atas beberapa fungsional yang harus dipenuhi. Fungsional tersebut yaitu :

1. Terdapat dua jenis user, yaitu user biasa serta admin
2. User dapat melakukan :

* Social networking (dengan melakukan pertemanan dengan user lain)
* Personal Information Management
* Pembuatan event serta melihat event dari slideshow yang dapat difilter berdasarkan kategori event tersebut, jumlah orang yang menghadiri event tersebut, atau event yang akan datang.
* Messaging dengan user lain yang telah saling berteman.
* Melihat kalender event yang dapat difilter berdasarkan semua event yang dihost oleh semua temannya, event yang berstatus attending RSVP oleh user yang bersangkutan, atapun event yang berstatus not attending RSVP.
* Searching friend berdasarkan nama, education field, tahun angkatan lulus, areas of interest, serta lokasi user tersebut dengan menggunakan bantuan dari google maps.
* Melihat news serta memberikan komentar pada news tersebut

1. Admin dapat melakukan :

* Semua fungsional yang sama dengan user
* Memasukkan news

Mengingat keterbatasan waktu pelaksanaan kerja praktek, terdapat lingkup pekerjaan dari pembuatan web Ikatan Alumni tersebut yang akan diimplementasi diluar KP ini, yaitu terdapat shop untuk kegiatan jual beli user serta forum sebagai sarana komunikasi massal antar user**.**

# Tahapan / Proses Kerja

Dalam masa kerja praktek yang dilakukan mulai tanggal **16 Juni 2011** sampai dengan **12 Juli 2011** ini terdapat aturan yang harus ditaati yaitu:

1. Kerja diwajibkan dari hari Senin sampai dengan Jumat, pada hari Sabtu peserta kerja praktek diberi kebebasan untuk datang atau tidak.
2. Jam kerja yang diwajibkan adalah datang pukul 08.30 dan pulang pukul 17.30.
3. Peserta kerja praktek diperbolehkan lembur atau ijin dengan alasan yang jelas.
4. Berpakaian bebas namun rapi dan sopan.
5. Mencatat jam datang dan pulang dengan jelas serta menuliskan *log activity* tiap harinya.
6. Meeting dengan pihak Yayasan Santa Ursula setiap satu minggu sekali.

Timeline pengerjaan tercantum dalam lampiran file microsoft excel.

# Hasil Pekerjaan

Deliverable yang dihasilkan dalam masa kerja praktek ini adalah:

1. Source code yang telah diimplementasikan
2. Presentasi hasil tiap tahapan waktu untuk direvisi.
3. Dokumen teknis sistem
4. Laporan akhir kerja praktek sesuai dengan format yang diberikan ITB

**Disetujui Oleh:**

**Pihak Mahasiswa**

13508047 13508051 13508106

Pudy Prima Danang Tri Massandy Akbar Gumbira

**Pihak PT Sumarno Pabottinggi**

Ir. Weni Suwanti, MBA

Direktur PT Sumarno Pabottinggi