



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

Surat Pernyataan *)

Pembimbing Akademis yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan,

Nama Mahasiswa : Dedy Firgo
Nomor Induk Mahasiswa : 201381024
Telah Lulus Sejumlah : 105 SKS
IPK Semu **) : 2,75

Sehingga telah memenuhi syarat akademis untuk melaksanakan Mata Kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

Jakarta, 23 Agustus 2016

Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing Akademik ***)

Catatan :

minimal : 100 sks, **) IPK Semu : 2.00

*) Surat Keterangan ini cukup dibuat SATU kali rangkap TIGA:

Bagian Akademis, Mahasiswa Bersangkutan, Pembimbing Akademis.

**) Termasuk nilai yang belum keluar.

***) Diparaf oleh bagian sub-akademis.



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

Formulir Permohonan Kerja Praktek

Nama Tempat Praktek : PT Solusi Informasi Medika, Tangerang
Alamat : Gedung Mochtar Riady Institute, Jl. Boulevard
Jend. Sudirman 1688, Lippo Karawaci, Tangerang
15811
Telepon / Fax / Email : (62-21)-54210123
Surat Pengantar : diperlukan / tidak diperlukan *)
Nama Mahasiswa : Dedy Firgo
Nomor Induk Mahasiswa : 201381024
Jumlah SKS : 105 SKS
Indeks Prestasi Kumulatif : 2,75
Pembimbing Akademik : Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom
Bidang Peminatan : Computer Security
Tanggal Memulai : 1 Agustus 2016
Perkiraan Selesai : 2 September 2016
Perkiraan Presentasi : Oktober 2016

Bersama ini dilampirkan surat pernyataan memenuhi persyaratan untuk melaksanakan kerja praktek pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 15 September 2016

Pemohon Kerja Praktek

Dedy Firgo

*) Coret yang tidak perlu



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

KERANGKA ACUAN

Nama Tempat Praktek : PT Solusi Informasi Medika, Tangerang
Nama Pembimbing Lapangan : Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom
Jabatan Pembimbing Lapangan : Solution and Application Architecture
Telepon / Email : 085292861286
tri.ismardiko@simedika.co.id
Alamat : Gedung Mochtar Riady Institute, Jl.
Boulevard Jend. Sudirman 1688, Lippo
Karawaci, Tangerang 15811
Nama Mahasiswa : Dedy Firgo
NIM : 201381024
Telepon / Fax / Email : 08971506128 / crist.dedy@gmail.com
Nama Pembimbing Materi : Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI
Telepon / Fax / Email : 081396919293
fransiskus.adikara@esaunggul.ac.id
Alamat : Fasilkom Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon
Jeruk, Jakarta Barat 11510
Turut Memeriksa Laporan : Ya / Tidak *)
Judul / Topik / Tema : Perancangan Application Programming
Interface (API) Dengan Metode SCRUM
Pada Central Reporting Dashboard PT.
Solusi Informasi Medika
Uraian Singkat : API untuk menarik data dari
masing-masing rumah sakit Siloam
diimplementasikan dalam sistem *Central
Reporting Dashboard*
Perkiraan Jangka Waktu : 1 Agustus 2016 s/d 2 September 2016

Central Reporting Dashboard	Introduction Web Framework Introduction Central Database information & Project Concept Data Analytics Engine and How its Working	1 days
	Development Build Webdata Api agent for every unit Build Central Merging Web Data for provide json data to dashboard / card Build Data Card and Chart Card For Every Dataset Make UI for Central Dashboard	21 Days
	Documentation Project Documentation	3 Days

GARIS BESAR RENCANA KERJA (PER-MINGGU)

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari KERANGKA ACUAN serta PEDOMAN Pengerjaan Kerja Praktek.

Jakarta, September 2016

Peserta Kerja Praktek,



Dedy Firgo

Pembimbing Lapangan,



Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Materi,

Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

FORMULIR PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Bersama ini,

Nama Pembimbing Lapangan : Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom

Instansi Kerja Praktek : PT Solusi Informasi Medika, Tangerang

Menyatakan bahwa peserta Kerja Praktek berikut ini:

Nama Mahasiswa : Dedy Firgo

NIM : 201381024

Judul Kerja Praktek : Perancangan Application Programming Interface
(API) Dengan Metode SCRUM Pada Central
Reporting Dashboard PT. Solusi Informasi
Medika

Tanggal Kerangka Acuan : 1 Agustus 2016

Waktu Pelaksanaan : 1 Agustus 2016 s/d 2 September 2016

Telah menyelesaikan Kerja Praktek di instansi kami sesuai dengan kerangka acuan tertanggal di atas (beserta perubahannya). Dengan mempertimbangkan segala aspek, baik dari segi bobot pekerjaan maupun pelaksanaan Kerja Praktek, maka kami memutuskan bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan kewajibannya dengan hasil sebagai berikut :

Komponen Penilaian

- | | | |
|----------------------------------|----|----------------------|
| 1. Kepuasan Pemberi KerjaPraktek | -- | A / B / C / D / E *) |
| 2. Disiplin | -- | A / B / C / D / E *) |
| 3. Semangat | -- | A / B / C / D / E *) |
| 4. Ketelitian | -- | A / B / C / D / E *) |
| 5. Tepat Waktu | -- | A / B / C / D / E *) |

- | | | |
|---|----|----------------------|
| 6. Kemampuan Memilih Prioritas | -- | A / B / C / D / E *) |
| 7. Kemampuan Bekerja Sama | -- | A / B / C / D / E *) |
| 8. Kemampuan Bekerja Mandiri | -- | A / B / C / D / E *) |
| 9. Kemauan Belajar dan Kemampuan
Menyerap Hal Baru | -- | A / B / C / D / E *) |
| 10. Kemampuan Analisa dan Merancang | -- | A / B / C / D / E *) |

Jakarta, 2 September 2016

Pembimbing Lapangan



 PT Solusi Informasi Medika

Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom

*) Coret yang tidak perlu

*) Nilai A = 80 – 100

B = 68 <= 80

C = 56 <= 68

D = 45 <= 55

E = 0 <= 44

CATATAN :

Sesuai dengan Pasal 12 (Penilaian) dari Pedoman Pelaksanaan KerjaPraktek,
bobot nilai dari Instansi tempat mengerjakan Kerja Praktek ialah 50%



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

LOG HARIAN DAN CATATAN PERUBAHAN KERANGKA ACUAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Dedy Firgo
NIM : 201381024
Instansi : PT Solusi Informasi Medika, Tangerang
Judul : Perancangan Application Programming Interface (API) Dengan Metode SCRUM Pada Central Reporting Dashboard PT. Solusi Informasi Medika

Tanggal	Waktu	Kegiatan
01 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Mempelajari <i>Framework</i> CI (<i>Code Igniter</i>), dan memahami konsep Pemograman MVC (<i>Model View Control</i>) dan HMVC (<i>Hierarchical Model View Control</i>)
02 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat halaman pribadi dengan menggunakan <i>Code Igniter</i>
03 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Report Dashboard</i>
04 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat fungsi untuk menampilkan total <i>Revenue</i>
05 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat fungsi untuk menampilkan total <i>Revenue</i> per <i>hospital</i> dan per hari
08 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat fungsi untuk menampilkan total <i>patient</i> per <i>hospital</i> dan per hari
09 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>chart</i> untuk menampilkan <i>revenue</i> dan <i>patient</i> dari masing-masing <i>hospital</i>
10 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menambahkan <i>Report Dashboard</i> kedalam <i>Central Reporting Dashboard</i>
11 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menambahkan <i>Central data Analytics</i> ke dalam <i>Central Reporting Dashboard</i>
12 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menyelesaikan tampilan <i>Central data Analytics</i>

11	15 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Report per-hospital</i> di <i>Central Reporting Dashboard</i>
12	16 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat fungsi untuk menarik data per- <i>hospital</i> dan menampilkan
13	18 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menyelesaikan tampilan <i>report per-hospital</i>
14	19 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Form input query</i> untuk data <i>analytics</i>
15	22 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menyelesaikan tampilan <i>form input</i>
16	23 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menambahkan <i>form input</i> kedalam <i>Central Reporting Dashboard</i>
17	24 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Report Diagnose</i> menggunakan <i>Pie Chart</i>
18	25 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Report Diagnose Per Hospital</i>
19	26 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Membuat <i>Report Diagnose</i> menggunakan <i>Pie Chart</i>
20	29 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menyelesaikan tampilan <i>Report Diagnose</i>
21	30 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Menambahkan <i>Report Diagnose</i> ke dalam <i>Central Reporting Dashboard</i>
22	31 Agustus 2016	08.30 - 17.30	Diskusi dan Evaluasi
23	01 September 2016	08.30 - 17.30	Membuat dokumentasi
24	02 September 2016	08.30 - 17.30	Membuat laporan akhir selama magang di perusahaan

Jakarta, September 2016

Peserta Kerja Praktek,



Dedy Firgo

NIM : 201381024

Pembimbing Lapangan,



Tri Ismardiko W, S.Kom, M.Kom



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

FORMULIR KEHADIRAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

Dosen Pembimbing : Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI
Nama/NIM : Dedy Firgo / 201381024
Tempat Instansi : PT Solusi Informasi Medika
Judul Laporan : Perancangan Application Programming Interface (API)
Dengan Metode SCRUM Pada Central Reporting
Dashboard PT. Solusi Informasi Medika

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1.	Senin, 23 September 2016	Bimbingan Pengajuan Judul Laporan Kerja Praktek	
2.	Rabu, 12 Oktober 2016	Acc Laporan Kerja Praktek	

Mengetahui,



Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom

Koordinator Kerja Praktek