

**PROPOSAL**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**PDAM Surya Sembada Kota Surabaya**

**Oleh:**

**M Iqbal Firdaus Nuzula**

**1741723009**

**Septa Hoga Samara**

**1641720152**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2018**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama kegiatan : Praktek Kerja Lapangan  
Tempat : PDAM Surya Sembada  
Alamat : Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo No.2, Pacar Keling,  
Tambaksari, Kota Surabaya, Jawa Timur 60131.  
Pelaksanaan : 03 Januari 2019 sampai 03 Februari 2019 atau sesuai  
dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan  
pihak kampus (1 bulan).  
Peserta : 1. M Iqbal Firdaus Nuzula  
2. Septa Hoga Samara

Malang, 06 Desember 2018

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

Koordinator  
Praktek Kerja Lapangan

Ir. Deddy Kusbianto P A, M.MKom  
NIP. 196211281988111001

Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 198007162010121002

Ketua Jurusan  
Teknologi Informasi

Rudy Ariyanto, ST., M.Cs  
NIP.197111101999031002

**PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2018**

---

**I. LATAR BELAKANG**

Hidup dalam era perkembangan teknologi informasi saat ini, memberikan kemudahan dalam berbagai bidang. Sejalan dengan hal itu diperlukan sumber daya manusia (SDM) yang mampu mendayagunakan kemampuannya di segala bidang khususnya di bidang teknologi informasi dalam dunia kerja yang sebenarnya. Mahasiswa sebagai salah satu anggota masyarakat akademis di lingkungan Politeknik diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi. Politeknik Negeri Malang (Polinema) sebagai salah satu Politeknik di Indonesiaselalu menyesuaikan kurikulum pendidikannya sesuai dengan perkembangan dunia kerja yang sesungguhnya. Oleh karena itu, Polinema diharapkan mampu mencetak lulusan yang berkualitas dan mampu mengimplementasikan ilmu yang diperoleh saat mengikuti perkuliahan sebagai pondasi dalam menghadapi dan menyelesaikan berbagai permasalahan yang terjadi pada dunia kerja.

Permasalahan yang terjadi dalam dunia kerja berbeda dengan permasalahan saat perkuliahan. Dengan situasi tersebut, mahasiswa Teknik Informatika dituntut untuk mengikuti dan beradaptasi dengan lingkungan pekerjaan sehingga setelah memasuki dunia kerja telah memiliki bekal yang cukup dan siap menghadapi pekerjaan.

Dalam usaha untuk menyesuaikan dan mengikuti perkembangan industri, kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di instansi dinilai sebagai sarana yang efektif untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan di dunia kerja. Oleh karena itu mahasiswa hendaknya dapat memanfaatkan kegiatan PKL ini sebaik-baiknya.

Menimbang hal-hal tersebut diatas, maka kami memilih PDAM Surya Sembada Kota Surabaya sebagai wadah serta tempat untuk melakukan PKL.

## **II. TUJUAN DAN KEGUNAAN**

### **2.1 Tujuan**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga profesional, disiplin, kreatif, dan jujur untuk meningkatkan etos kerja.

### **2.2 Kegunaan**

#### **2.2.1 Bagi Mahasiswa**

- a) Menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan pada kegiatan yang nyata, dengan demikian akan mengetahui perbandingan antara pengetahuan di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.
- b) Menguji kemampuan pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dipelajari serta tata cara bersosialisasi dengan dunia kerja yang sarat dengan persaingan-persaingan.
- c) Memperdalam dan meningkatkan kualitas, keterampilan, dan kreatifitas pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
- d) Melatih diri agar tanggap dan peka dalam menghadapi situasi dan kondisi lingkungan kerja serta mempersiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan di masa yang akan datang.
- e) Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman untuk nantinya dapat terjun di lingkungan kerja.

#### **2.2.2 Bagi Politeknik Program Studi Teknik Informatika**

- a) Mencetak calon tenaga kerja yang terampil dan jujur dalam menjalankan tugas.
- b) Memberi masukan untuk mengevaluasi kesesuaian kurikulum yang sudah diterapkan dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil di bidangnya.

- c) Menjadi sarana pengenalan instansi pendidikan Politeknik Negeri Malang khususnya Program Studi Teknik Informatika kepada instansi ataupun instansi yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Politeknik Negeri Malang.

#### 2.2.3 Bagi Instansi yang bersangkutan

- a) Memanfaatkan sumber daya yang potensial.
- b) Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
- c) Menjadi sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara instansi dengan Politeknik dimasa yang akan datang, khususnya mengenai rekrutmen tenaga kerja.
- d) Menjadi sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan yang ada di Politeknik.

### **III. RUANG LINGKUP**

Bidang yang akan diambil dan obyek untuk Praktek Kerja Lapangan di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya meliputi :

1. Sistem Informasi
2. SQL Server
3. Desain Multimedia
4. Pembangunan dan Pengembangan Website

### **IV. METODOLOGI**

Tahapan kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang akan dilakukan antara lain terdiri :

1. Pengenalan instansi.
2. Pengarahan dari pembimbing instansi.
3. Terjun langsung ke proses.
4. Pemberian tugas oleh pembimbing instansi.
5. Diskusi.
6. Evaluasi hasil PKL.

Untuk pelaksanaan tahapan-tahapan di atas disesuaikan dengan kondisi instansi yang bersangkutan.

## **V. WAKTU DAN PELAKSANAAN**

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan  $\pm 5$  minggu, yang disesuaikan dengan hari kerja efektif instansi. Ketentuan jam kerja bagi mahasiswa peserta Praktek Kerja Lapangan disesuaikan dengan jam kerja instansi.

Dilaksanakan pada waktu liburan semester V, mulai tanggal 03 Januari sampai 03 Februari 2019.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya.

## **VI. BIDANG PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Bidang yang harus diambil adalah sesuai dengan disiplin ilmu yang diperoleh. Mahasiswa selaku pelaksana PKL sanggup dan bersedia menjalankan tata tertib yang ada di instansi.

Setelah melaksanakan PKL, mahasiswa diwajibkan membuat laporan tentang pelaksanaan PKL.

## **VII. PELAKSANA**

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Malang, yaitu:

A. Mahasiswa Pemohon Praktek Kerja Lapangan 1

Curriculum Vitae

Nama : Muhammad Iqbal Firdaus Nuzula  
Nomor Induk Mahasiswa : 1741723009  
Tempat, Tanggal Lahir : Blitar, 11 Mei 1997  
Jenis Kelamin : Laki - laki  
Agama : Islam  
Program Studi : D-IV Teknik Informatika  
Jurusan : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Malang  
Alamat : Jl. Plongkowati Desa Gunung Gede,  
Kecamatan Wonotirto Kabupaten Blitar.  
Telepon/HP : 081556772233  
Email : fnfirdaus45@gmail.com



RIWAYAT PENDIDIKAN		
Nama	Tahun	Jurusan
SDN Gunung Gede 03	2003 – 2009	-
MTsN Jabung Talun Blitar	2009 – 2012	-
MAN 1 Blitar	2012 – 2015	IPA
Akademi Komunitas Negeri Blitar	2015 – 2017	Diploma II Teknik Informatika
Politeknik Negeri Malang	2017 – Sekarang	Diploma IV Teknik Informatika

SERTIFIKAT		
TAHUN	NAMA	TEMPAT
2015	Semifinal Olimpiade Farmasi	SMAN 1 Blitar
2017	Sertifikasi Microsoft	Politeknik Negeri Malang

PORTOFOLIO			
TAHUN	NAMA	INDIVIDU	TEAM
2017	Aplikasi Sistem Pelayanan Perpustakaan Keliling Berbasis online dengan Bahasa HTML, PHP dan Template Bootstrap	√	-
2017	Aplikasi Pelayanan Rumah Makan menggunakan Visual Studio	√	-
2017	Website E-Learning menggunakan CMS Moodle	-	√
2017	Website Persewaan Buku menggunakan CMS Lokomedia	-	√
2017	Website Pelayanan Rumah Makan menggunakan Bahasa HTML dan PHP	√	-
2018	Website Penjualan Sepeda Motor menggunakan CodeIgniter	√	-
2018	Aplikasi Sistem Pakar Penyakit Kucing dengan metode Bayes menggunakan Android Studio dengan bahasa java dan xml	-	√

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia bertanggung jawabkannya.

Malang, 06 Desember 2018

yang menyatakan,

M Iqbal Firdaus Nuzula  
1741723009



B. Mahasiswa Pemohon Praktek Kerja Lapangan 2

Curriculum Vitae

Nama : Septa Hoga Samara  
Nomor Induk Mahasiswa : 1641720152  
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung, 27 September 1997  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Program Studi : D-IV Teknik Informatika  
Jurusan : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Malang  
Alamat : JL. Lingkar Selatan Muara Pitap, Rt. 8,  
Rw. 3, Kec. Paringin Selatan,  
Kab. Balangan, Kalimantan Selatan  
Telepon/HP : 082251238946  
Email : hogahoga17@gmail.com



**RIWAYAT PENDIDIKAN**

<b>Nama</b>	<b>Tahun</b>	<b>Jurusan</b>
MIN Layap Paringin	2004 – 2010	-
SMPN 1 Paringin	2010 – 2013	-
SMAN 1 Paringin	2013 – 2016	IPA
Politeknik Negeri Malang	2016 -sekarang	Diploma IV Teknik Informatika

**SERTIFIKAT**

<b>TAHUN</b>	<b>NAMA</b>	<b>TEMPAT</b>
2017	Sertifikasi Micrososoft	Politeknik Negeri Malang
2016	Peserta Pra Study 2016	Politeknik Negeri Malang
2016	Diklat Kedisiplinan dan Wawasan Kebangsaan	Pusat Pendidikan
2015	PASKIBRAKA 2015	SMA

<b>PORTOFOLIO</b>			
<b>TAHUN</b>	<b>NAMA</b>	<b>INDIVIDU</b>	<b>TEAM</b>
2017	Aplikasi Service Elektornik menggunakan Visual Studio	-	√
2017	Website E-Learning menggunakan CMS Moodle	-	√
2017	Website Penjualan Hijab menggunakan CMS Lokomedia	-	√
2017	Website E-Library menggunakan CMS SliMS	-	√
2017	Website Service Elektronik menggunakan Bahasa HTML dan PHP	√	-
2018	Website Persewaan Kamar menggunakan CodeIgniter	-	√

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia bertanggung jawabkannya.

Malang, 06 Desember 2018

yang menyatakan,

Septa Hoga Samara  
1641720152

## **VIII. PENUTUP**

Besar harapan kami pimpinan instansi menerima dan menyetujui proposal kami. Kami berharap dengan adanya pelaksanaan PKL di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya ini dapat bermanfaat bagi instansi, sehingga antara kedua belah pihak saling menguntungkan.

Demikianlah harapan kami, atas bantuan dan bimbingan instansi, kami sampaikan terima kasih.

Malang, 09 November 2018

Hormat Kami,

M Iqbal Firdaus Nuzula  
NIM. 1741723009