

## Kerangka Acuan Kerja Praktik Semester Ganjil 2017/2018

Luthfi Abdurrahim	Rohmat Taufik	Faisal Rizky
1406557535	1406579132	1406573015
Sistem Informasi	Sistem Informasi	Sistem Informasi
luthfi.abdurrahim@ui.ac.id	rohmat.taufik@ui.ac.id	faisal.rizky@ui.ac.id
087884187967	085229996562	085848259711

### 1. Judul Kerja Praktik : Pengembangan Sistem Informasi *E-Learning*

Tempat Kerja Praktik	Nama Perusahaan : PT Aerofood Indonesia - Garuda Indonesia Group Alamat : Aerowisata Park Jl. Prof. DR. Soepomo No. 45 Tebet Jakarta 12810 Telepon/Fax : +62 21 8370 5076 , F: +62 21 8370 5012 Website : <a href="http://www.aerofood.co.id">http://www.aerofood.co.id</a>
Waktu Pelaksanaan KP	Periode : 2 Juni 2017 - 18 Agustus 2017 Hari dan Jam Kerja : Senin - Jum'at, 08.00 - 16.00
Penyelia Kerja Praktik	Nama : Muhamad Sony Jabatan : Executive Manager Information & Technology Telepon : 08111968555 e-mail : <a href="mailto:m.sony@aerofood.co.id">m.sony@aerofood.co.id</a>
Deskripsi Tempat KP	PT Aerofood Indonesia, merupakan <i>holding company</i> dari Aerowisata Group yang dimana juga merupakan <i>holding company</i> dari Garuda Indonesia Group. Aerofood ini merupakan perusahaan yang melayani pengadaan produk-produk dan kebutuhan logistik <i>in-flight</i> dengan cakupan domestik dan internasional. Salah satu divisi yang menjadi tempat kerja praktik penulis ialah divisi <i>Business Process &amp; System Integration</i> , berperan dalam pengembangan, analisis hingga pengontrolan sistem informasi yang ada pada perusahaan.
Ruang Lingkup Kerja Praktik	Berikut ini merupakan ruang lingkup pekerjaan penulis pada kerja praktik yang dilakukan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan identifikasi terhadap perusahaan dan para <i>stakeholder</i> yang terlibat dalam proyek</li> <li>• Melakukan <i>requirement gathering</i> kepada para <i>stakeholder</i> hingga <i>user</i> yang terlibat dalam penggunaan sistem yang dibangun</li> <li>• Mengembangkan proyek <i>e-learning</i> untuk kebutuhan divisi <i>Human Capital</i> pada perusahaan Aerofood.</li> </ul>

- Mendesain sistem yang akan dibangun dan memberikan **deliverable** berupa **design report** proposal
- Melakukan implementasi *coding* terhadap sistem *e-learning*
- Melakukan *testing* dan *debugging* terhadap sistem yang dibangun
- Melakukan *deploy* dan dokumentasi final terhadap sistem yang dibangun

Masing-masing dari kami memiliki peran berbeda, namun dalam pengerjaan kami tetap bersama-sama dalam mengembangkan *e-learning* untuk perusahaan. Berikut ini merupakan penjelasan pembagian peran yang kami lakukan.

### **Luthfi Abdurrahim**

*System Analyst & Designer.*

Bertanggung jawab menerjemahkan keinginan klien dan mengubahnya ke dalam bentuk yang bisa dipahami oleh **programmer**. Dalam hal ini, keinginan klien didapatkan dengan cara wawancara. Wawancara dilakukan ke **stakeholder** terkait. Bentuk yang bisa dipahami oleh *programmer* seperti membuat konten yang ada pada dokumen *system proposal* dan *system design*.

### **Faisal Rizky**

*Front-end Developer*

Deskripsi peran : Mengimplentasi hasil dari sistem analisis dan sistem desain sehingga *user* dapat melihat tampilan sistem dan berinteraksi dengan sistem. Implementasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, PHP.

### **Rohmat Taufik**

*Back-end Developer*

Deksripsi peran : Melakukan *coding back-end* terhadap sistem yang telah dianalisis dan didesain. Bagian *back-end* melakukan *coding* yang berkaitan dengan **database dan** fungsi - fungsi yang digunakan dalam sistem. Hasil dari fungsi tersebut akan dilempar menuju *front-end* untuk ditampilkan kepada pengguna.

## 2. Rencana Jadwal Kerja Praktik

Bagian ini memaparkan rencana jadwal kerja praktik mahasiswa selama durasi kerja praktik. Untuk kemudahan dalam penulisan, rencana jadwal kerja praktik dituliskan dalam bentuk tabel berikut.

Tabel 1.1 Rencana Jadwal Kerja Praktik Pelaksana - Lutfi Abdurrahim

Waktu	Rencana Kerja
Minggu ke-1 2 Juni 2017 - 9 Juni 2017	Mengidentifikasi perusahaan dan proyek Penjelasan <i>project</i> dan <i>kick-off meeting</i> Menenal dengan tim dan <i>stakeholder</i> Melakukan <i>requirement gathering 1</i>
Minggu ke-2 12 Juni 2017 - 16 Juni 2017	Mengidentifikasi proses bisnis perusahaan Melakukan konversi dari hasil wawancara ke dalam bentuk <i>swimlane flowchart</i> Melakukan <i>requirement gathering 2</i> Mencoba <i>tools</i> untuk pengimplementasian proyek
Minggu ke-3, 4, 5 19 Juni 2017 - 7 Juli 2017	Membuat dokumen System Design, yang berisi seperti database design, class diagram, use case diagram, hingga user Interface Design
Minggu ke-6, 7, 8 10 Juli 2017 - 29 Juli 2017	Implementasi <i>coding</i> berdasarkan dari hasil analisis dan desain Menerjemahkan hasil analisis dan desain kepada tim pengembang Melaporkan setiap progres kepada project owner dan stakeholder terkait
Minggu ke-9 31 Juli 2017 - 4 Agustus 2017	<i>Testing</i> dan <i>debugging</i> terhadap sistem yang dibangun
Minggu ke-10 7 Agustus 2017 - 18 Agustus 2017	Melakukan <i>deploy</i> dan dokumentasi terhadap sistem yang dibangun

Tabel 1.2 Rencana Jadwal Kerja Praktik Pelaksana -Rohmat Taufik

Waktu	Rencana Kerja
Minggu ke-1 2 Juni 2017 - 9 Juni 2017	Mengidentifikasi perusahaan dan proyek Penjelasan <i>project</i> dan <i>kick-off meeting</i> Menenal dengan tim dan <i>stakeholder</i> Melakukan <i>requirement gathering 1</i>
Minggu ke-2 12 Juni 2017 - 16 Juni 2017	Mengidentifikasi proses bisnis perusahaan Melakukan konversi dari hasil wawancara ke dalam bentuk <i>swimlane flowchart</i> Melakukan <i>requirement gathering 2</i> Bersama <i>front-end developer</i> , mencoba framework

	yang akan digunakan dalam implementasi
Minggu ke-3, 4, 5 19 Juni 2017 - 7 Juli 2017	Membantu <i>system analys</i> membuat dokumen - dokumen <i>desain</i> yang diperlukan dan <i>mock-up</i>
Minggu ke-6, 7, 8 10 Juli 2017 - 29 Juli 2017	Melakukan implementasi ( <i>coding</i> ) dari hasil desain secara <i>back-end</i> . Berkolaborasi dengan <i>front-end developer</i> dalam membentuk sistem yang diinginkan.
Minggu ke-9 31 Juli 2017 - 4 Agustus 2017	<i>Testing</i> dan <i>debugging</i> terhadap sistem yang dibangun
Minggu ke-10 7 Agustus 2017 - 18 Agustus 2017	Melakukan <i>deploy</i> dan dokumentasi terhadap sistem yang dibangun

**Tabel 1.3 Rencana Jadwal Kerja Praktik Pelaksana - Faisal Rizky**

Waktu	Rencana Kerja
Minggu ke-1 2 Juni 2017 - 9 Juni 2017	Mengidentifikasi perusahaan dan proyek Penjelasan Project dan <i>Kick-off meeting</i> Menenal dengan tim dan stakeholder Melakukan <i>requirement gathering 1</i>
Minggu ke-2 12 Juni 2017 - 16 Juni 2017	Mengidentifikasi proses bisnis perusahaan Melakukan konversi dari hasil wawancara ke dalam bentuk <i>swimlane</i> Mencoba <i>frameworks</i> yang akan digunakan dalam tahapan pengembangan bersama <i>Back-end Programmer</i> Melakukan <i>requirement gathering 2</i>
Minggu ke-3, 4, 5 19 Juni 2017 - 7 Juli 2017	Membantu <i>system analyst</i> membuat dokumen yang diperlukan untuk pengembangan <i>mock-up</i> . Membantu <i>system analyst</i> membuat <i>mock-up</i>
Minggu ke-6, 7, 8 10 Juli 2017 - 29 Juli 2017	Melakukan implementasi ( <i>coding</i> ) dari hasil desain secara <i>front-end</i> . Berkolaborasi dengan <i>back-end developer</i> dalam membentuk sistem yang diinginkan.
Minggu ke-9 31 Juli 2017 - 4 Agustus 2017	<i>Testing &amp; Debugging</i> terhadap sistem yang dibangun
Minggu ke-10 7 Agustus 2017 - 18 Agustus 2017	Melakukan <i>deploy</i> dan dokumentasi terhadap sistem yang dibangun

### 3. Daftar Pustaka

[1] “Aerowisata Group”. (n.d.). Retrieved June 07, 2017, from <http://www.aerofood.co.id/discover/aerowisata-group/>

[2] “Our History”. (n.d.). Retrieved June 07, 2017, from <http://www.aerofood.co.id/profile/our-history/>


Jakarta, 12 Juni 2017  
Menyetujui,

Pelaksana Kerja Praktik



Lutfi Abdurrahim

Pelaksana Kerja Praktik



Rohmat Taufik

Pelaksana Kerja Praktik



Faisal Rizky

Penyelia Kerja Praktik

Muhamad Sony

Dosen Mata Kuliah Kerja Praktik

Ave Adriana Pinem, S.Kom., M.Kom.