

## LAMPIRAN I

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

#### 1. Data Pribadi

Nama : Muhammad Hilmyansyah  
Tempat / Tanggal Lahir : Jakarta, 29 September 1997  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat Rumah : Jl. Tanjung Gedong Rt. 002/Rw. 016 No. 12,  
Tomang, Grogol Petamburan, Jakarta Barat,  
11440  
Agama : Islam  
Kebangsaan : Indonesia  
Status : Belum Menikah  
Telepon : 087875224100  
Email : hilmyansyahm@student.esaunggul.ac.id

#### 2. Riwayat Pendidikan

2005 – 2010 SDS Sumbangsih Grogol  
2010 – 2013 SMP Negeri 89 Jakarta  
2013 – 2016 SMK Negeri 1 Jakarta  
2017 – Sekarang Universitas Esa Unggul, Fakultas Ilmu Komputer, Program  
Studi Teknik Informatika

## LAMPIRAN II

### LEMBAR WAWANCARA

Responden 1 : Ir. Novelman  
Jabatan : Direktur PT. Quatra Engineering Mandiri  
Responden 2 : Nur Kholik  
Jabatan : *Supervisor* Proyek  
Pewawancara : Muhammad Hilmyansyah  
Tanggal : 7 Juni 2021  
Tempat : Ruang Meeting PT. Quatra Engineering Mandiri

1	<b>P:</b>	<b>Kira-kira permasalahan apa yang sedang dihadapi perusahaan saat ini?</b>
	R1:	Saat ini perusahaan sedang berusaha untuk menekan pengeluaran biaya operasional.
2	<b>P:</b>	<b>Faktor apa yang membuat perusahaan ingin menekan biaya operasional?</b>
	R1:	Karena saat ini pengeluaran perusahaan untuk biaya operasional bernilai cukup besar, sehingga dikhawatirkan kedepannya dapat mengganggu pos-pos pengeluaran perusahaan yang lain.
3	<b>P:</b>	<b>Dari berbagai macam biaya operasional yang dikeluarkan, biaya apakah yang ingin bapak tekan pengeluarannya?</b>
	R1:	Biaya monitoring proyek, karena perusahaan harus mengeluarkan biaya transportasi dan biaya konsumsi setiap monitoring proyek dilakukan. Sehingga menurut saya biaya pengeluaran ini tidak efisien.
4	<b>P:</b>	<b>Saat ini bagaimana proses monitoring proyek dilakukan?</b>
	R1:	Proses monitoring saat ini dilakukan dengan peninjauan secara langsung ke lokasi proyek.
5	<b>P:</b>	<b>Bagaimana cara <i>supervisor</i> memberikan laporan progress proyek?</b>
	R2:	Biasanya di awal proyek saya membuat daftar tugas yang harus dikerjakan terlebih dahulu lalu dicetak, sehingga setelah tugas dikerjakan saya akan mencontreng pada kertas daftar tugas yang telah selesai.
6	<b>P:</b>	<b>Apa saja kendala yang dialami dalam melakukan monitoring proyek?</b>
	R1:	Apabila proyek dilakukan bersamaan dan di tempat yang berjauhan, maka proses monitoring tidak dapat dilakukan secara optimal.
7	<b>P:</b>	<b>Apakah di PT. Quatra Engineering Mandiri telah memiliki sebuah sistem informasi?</b>
	R1:	Tidak.

<b>8</b>	<b>P:</b>	<b>Menurut bapak, perlukah adanya sebuah sistem informasi monitoring proyek pada perusahaan ini?</b>
	R1:	Perlu, semoga dengan adanya sistem informasi monitoring proyek, perusahaan dapat mencapai tujuannya untuk menekan biaya operasional.
<b>9</b>	<b>P:</b>	<b>Dalam sistem informasi monitoring proyek, fitur apa yang menurut bapak penting untuk ada?</b>
	R1:	Menurut saya, presentase progress proyek, detail progress proyek, lalu mungkin dapat ditambahkan fitur foto sebagai bukti progress proyek.
	R2:	Kalau menurut saya mungkin list tugas yang apabila telah diselesaikan dapat saya lakukan konfirmasi pada sistem nya.
<b>10</b>	<b>P:</b>	<b>Apa keinginan bapak terhadap sistem informasi monitoring proyek?</b>
	R1:	Saya ingin sistem informasi ini dapat cepat memiliki rancangan awal agar dapat segera diimplementasikan, sehingga biaya operasional dapat secepatnya ditekan.
	R2:	Saya berharap sistem ini dapat dioperasikan dengan mudah.

### LAMPIRAN III

### SURAT PERMOHONAN KERJA PRAKTIK



Jakarta, 2 Juni 2021

Nomor : 81-049/EXT/KP-IF/FASILKOM/VI/2021

Perihal : Permohonan Kerja Praktik

Kepada Yth: Bapak Ir. Novelman  
Direktur PT Quatra Engineering Mandiri  
Jl. Baru Pinang-Kunciran, Kav. DPR Blok D,  
No.205, Pinang, Tangerang, 15145.

Pertama kali terimalah salam dan do'a kami agar bapak / Ibu selalu dalam keadaan sehat dan sukses dalam menjalankan tugas.

Dalam upaya kita bersama membangun sumber daya manusia Indonesia yang berkualitas, maka melalui surat ini, mahasiswa kami ingin melakukan Kerja Praktik di Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa kami dari jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer – Universitas Esa Unggul dengan list berikut ini :

NIM	NAMA	No HP	KP (2 SKS)
20170801283	Muhammad Hilmyansyah	087875224100	KP

Waktu minimal : 1 (satu) bulan kalender

Tugas :  
1. Melakukan pengamatan dan analisis sesuai dengan topik  
2. Melaksanakan tugas dari instansi yang berhubungan dengan penguasaan mahasiswa terhadap materi  
3. Memberikan laporan tertulis atas pengamatan dan tugas-tugas yang diberikan dari instansi/perusahaan

Demikianlah permohonan kami, atas kerjasama yang Bapak / Ibu berikan kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom

Kaprodi Teknik Informatika

CC : Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).

**LAMPIRAN IV**  
**SURAT BALASAN KERJA PRAKTIK**



**PT. Quatra Engineering Mandiri**

General Contractor & Trading

Jl. Baru Pinang-Kunciran, Kav. DPR Blok D, No.205, Pinang, Tangerang, 15145.  
Telp: +6221 2279 7691 email: info@quatra-engineering.com

---

Tangerang, 3 Juni 2021

Nomor: 088/EXT/2021

Perihal: **Konfirmasi Kerja Praktik**

Kepada yth:

M. Bahrul Ulum, S.kom, M.Kom

Ketua Program Studi Fakultas Teknik Informatika

Universitas Esa Unggul

Kebon Jeruk, Jakarta Barat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat nomor 81-049/EXT/KP-IF/FASILKOM/VI/2021 pada tanggal 2 Juni 2021 perihal permohonan izin kerja praktik kepada mahasiswa:

Nama	: Muhammad Hilmyansyah
NIM	: 20170801283
Program Studi	: Teknik Informatika
Semester	: Genap 2020/2021

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah kami terima untuk melaksanakan kerja praktik di instansi kami terhitung mulai 4 Juni 2021 s/d 16 Juli 2021.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

PT. Quatra Engineering Mandiri

**Ir. Novelman**  
Direktur

**LAMPIRAN V**  
**SURAT PERNYATAAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

---

**Surat Pernyataan**

Pembimbing Akademis yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan,

Nama Mahasiswa : Muhammad Hilmyansyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20170801283  
Telah Lulus Sejumlah : 117 SKS  
IPK Semu \*\*) : 3,19

Sehingga telah memenuhi syarat akademis untuk melaksanakan mata kuliah Kerja Praktik pada program studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 1 Juni 2021

**Ir. Nizirwan Anwar, M.T**

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

## LAMPIRAN VI

### FORMULIR PERMOHONAN KERJA PRAKTIK



UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA


Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

#### Formulir Permohonan Kerja Praktek

Nama Tempat Praktik : PT. Quatra Engineering Mandiri  
Alamat : Jalan Baru Pinang-Kunciran Kav. DPR Blok D No.  
205, Pinang, Tangerang, 15145  
Telepon/Fax/Email : 021 2279 7691  
Surat Pengantar : diperlukan / ~~tidak diperlukan~~ \*)  
  
Nama Mahasiswa : Muhammad Hilmyansyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20170801283  
Jumlah SKS : 117 SKS  
Indeks Prestasi Kumulatif : 3,19  
  
Pembimbing Akademik : Ir. Nizirwan Anwar, M.T  
  
Bidang Peminatan : Rekayasa Perangkat Lunak  
Tanggal Memulai : 4 Juni 2021  
Perkiraan Selesai : 16 Juli 2021

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

Jakarta, 3 Juni 2021

  
Muhammad Hilmyansyah

**LAMPIRAN VII**  
**KERANGKA ACUAN**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

---

**KERANGKA ACUAN**

Nama Tempat Praktik : PT. Quatra Engineering Mandiri  
Nama Pembimbing Lapangan : Ir. Novelman  
Jabatan : Direktur PT. Quatra Engineering Mandiri  
Alamat : Jalan Baru Pinang-Kunciran Kav. DPR Blok  
D No. 205, Pinang, Tangerang, 15145  
Telepon / Fax / Email : 081385337353

Nama Mahasiswa : Muhammad Hilmyansyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20170801283  
Telepon / Fax / Email : 087875224100

Nama Pembimbing Materi : Noviandi, S. Kom, M. Kom  
Telepon / Fax / Email : 081365962521  
Turut Memeriksa Laporan : Ya / Tidak \*)  
Judul / Topik / Tema : Implementasi Scrum untuk Perancangan  
Sistem Informasi *Monitoring* Proyek pada  
PT. Quatra Engineering Mandiri

Uraian Singkat : Membuat rancangan sistem informasi  
*monitoring* proyek pada PT. Quatra  
Engineering mandiri dengan metode scrum

Perkiraan Jangka Waktu : 4 Juni 2021 s/d 16 Juli 2021



**Garis Besar Jadwal Rencana Kerja (Per-Minggu)**

No.	Waktu	Uraian Rencana Kerja
1.	Minggu ke-1	Perkenalan dan melakukan observasi serta wawancara
2.	Minggu ke-2	Membuat gambaran sistem dengan menggunakan <i>Unified Modelling Language</i>
3.	Minggu ke-3	Melakukan pengerjaan sprint 1 pengelolaan data proyek
4.	Minggu ke-4	Melakukan pengerjaan pengerjaan sprint 2 pengelolaan detail proyek
5.	Minggu ke-5	Melakukan pengerjaan sisa sprint 2 dan pengerjaan sprint 3
6.	Minggu Ke-6	Pengerjaan sprint 4 dan presentasi hasil rancangan sistem

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari Kerangka Acuan serta Pedoman Pengerjaan Kerja Praktek.

Peserta Kerja Praktek



**Muhammad Hilmyansyah**

Pembimbing Lapangan



**Ir. Novelman**

Dosen Pembimbing Materi



**Noviandi, S. Kom, M. Kom**

**LAMPIRAN VIII**

**FORMULIR KEHADIRAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

**FORMULIR KEHADIRAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK**

Nama : Muhammad Hilmyansyah  
NIM : 20170801283  
Pembimbing Materi : Noviandi, S.Kom, M. Kom

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Selasa, 8 Juni 2021	Pematangan Judul	
2	Sabtu, 12 Juni 2021	Pematangan konsep metode yang digunakan	
3	Jumat, 18 Juni 2021	Konsep penulisan latar belakang	
4	Kamis, 24 Juni 2021	Perbaikan latar belakang	
5	Senin, 28 Juni 2021	Konsep Penulisan Landasan teori	

6	Jumat, 2 Juli 2021	Perbaiki landasan teori	<i>Amt.</i>
7	Selasa, 13 Juli 2021	Pemeriksaan bab 3 dan konsep penulisan hasil dan pembahasan pada bab 4	<i>Amt.</i>
8	Sabtu, 17 Juli 2021	Perbaiki hasil dan pembahasan bab 4	<i>Amt.</i>
9	Jumat, 23 Juli 2021	Perbaiki gambaran sistem dengan menggunakan UML (Unified Modelling Language)	<i>Amt.</i>
10	Minggu, 25 Juli 2021	Pematangan konsep dan teori yang digunakan	<i>Amt.</i>

LAMPIRAN IX

LOG KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA















Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

LOG KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

Nama/NIM : Muhammad Hilmyansyah – 20170801283  
Instansi : PT. Quatra Engineering Mandiri  
Judul : Implementasi Scrum untuk Perancangan Sistem Informasi  
Monitoring Proyek pada PT. Quatra Engineering Mandiri


NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
1	Jumat 4 Juni 2021	Perkenalan dengan seluruh staff dan petinggi di PT. Quatra Engineering Mandiri	
1	Senin, 7 Juni 2021	Melakukan wawancara kepada direktur dan supervisor proyek	
4	Selasa, 8 Juni 2021	Melakukan observasi terhadap proses monitoring proyek yang dilakukan di kantor	
5	Rabu, 9 Juni 2021	Melakukan observasi terhadap proses monitoring proyek yang dilakukan di lokasi proyek	
6	Kamis, 10 Juni 2021		
7	Jumat, 11 Juni 2021	Membuat daftar Product Backlog	
8	Senin, 14 Juni 2021	Melakukan sprint planning	
9	Selasa, 15 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 membuat use case diagram dan activity diagram	
12	Rabu, 16 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 membuat sequence	

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
		diagram dan class diagram	
13	Kamis, 17 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 Implementasi skema database dashboard monitoring	
14	Jumat, 18 Juni 2021	Implementasi desain UI dashboard monitoring ke koding	
15	Senin, 21 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 Koding back-end dashboard monitoring	
16	Selasa, 22 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 Implementasi skema database tambah dan hapus proyek	
19	Rabu, 23 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 Implementasi desain UI tambah dan hapus proyek ke koding	
20	Kamis, 24 Juni 2021	Pengerjaan sprint 1 Koding <i>back-end</i> tambah dan hapus proyek	
21	Jumat, 25 Juni 2021	Pengerjaan Sprint 2 Revisi desain UI dashboard monitoring & implementasi database Kelola proyek	
22	Senin, 28 Juni 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi desain UI Kelola data proyek ke koding	
23	Selasa, 29 Juni 2021	Pengerjaan Sprint 2 Koding back-end Kelola data proyek	
24	Rabu, 30 Juni 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi skema database hapus dan tambah tugas proyek	
25	Kamis, 1 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi desain UI Hapus dan tambah tugas proyek ke koding	
26	Jumat, 2 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi skema database upload dan delete foto proyek	

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
27	Senin, 5 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi desain UI foto proyek ke koding	
28	Selasa, 6 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Koding back-end foto proyek	
29	Rabu, 7 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi skema database Progress bar proyek	
30	Kamis, 8 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Implementasi desain UI Progress bar proyek ke koding	
31	Jumat, 9 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 2 Koding back-end Progress bar proyek	
32	Senin, 12 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 3 Pembuatan Halaman login dan fitur logout	
33	Selasa, 13 Juli 2021	Pengerjaan Sprint 4 Revisi Halaman Login	
34	Rabu, 14 Juli 2021	Presentasi Seluruh Product Backlog yang dikerjakan	
35	Kamis, 15 Juli 2021	Mempersiapkan administrasi kelengkapan kerja praktik	
36	Jumat, 16 Juli 2021	Berpamitan kepada seluruh staff dan direktur PT. Quatra Engineering Mandiri	

Jakarta, 16 Juli 2021

Mengetahui,



**Ir. Novelman**

Pembimbing Lapangan

## LAMPIRAN X

### SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTIK



#### **PT. Quatra Engineering Mandiri**

General Contractor & Trading

Jl. Baru Pinang-Kunciran, Kav. DPR Blok D, No.205, Pinang, Tangerang, 15145.

Telp: +6221 2279 7691 email: info@quatra-engineering.com

---

#### SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini kami sebagai pembimbing lapangan menerangkan bahwa atas nama:

Nama : Muhammad Hilmyansyah  
NIM : 20170801283  
Program Studi : Teknik Informatika  
Semester : Genap 2020/2021

Telah melaksanakan Kerja Praktik (KP) selama 6 (enam) minggu di instansi kami terhitung mulai 4 Juni 2021 s/d 16 Juli 2021.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Tangerang, 17 Juli 2021

**Ir. Novelman**  
Direktur

## LAMPIRAN XI

### FORMULIR PENILAIAN KERJA PRAKTEK



## PT. Quatra Engineering Mandiri

General Contractor & Trading

Jl. Baru Pinang-Kunciran, Kav. DPR Blok D, No.205, Pinang, Tangerang, 15145.

Telp: +6221 2279 7691 email: info@quatra-engineering.com

### FORMULIR PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Bersama ini,

Nama Pembimbing Lapangan : Ir. Novelman  
Instansi Kerja Praktik : PT. Quatra Engineering Mandiri

Menyatakan bahwa peserta Kerja Praktik berikut ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Hilmyansyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20170801283  
Judul Laporan Kerja Praktik : Implementasi Scrum untuk Perancangan Sistem Informasi *Monitoring* Proyek pada PT. Quatra Engineering Mandiri  
Tanggal Kerangka Acuan : 4 Juni 2021  
Waktu Pelaksanaan : 4 Juni s/d 16 Juli 2021

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

#### KOMPONEN PENILAIAN

1. Kepuasan Pemberi Kerja Praktik --(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. Kemampuan Belajar dan Menyerap hal Baru --(A/B/C/D/E\*)
10. Kemampuan Analisa dan Merancang --(A/B/C/D/E\*)





## PT. Quatra Engineering Mandiri

General Contractor & Trading

Jl. Baru Pinang-Kunciran, Kav. DPR Blok D, No.205, Pinang, Tangerang, 15145.

Telp: +6221 2279 7691 email: info@quatra-engineering.com

---

Tangerang, 17 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan

**Ir. Novelman**

*\*) Coret yang tidak perlu*

*\*) Nilai*

A = 80 – 100
B = 68 – 79
C = 56 – 67
D = 45 – 55
E = 0 – 44

**CATATAN:**

*Sesuai dengan pasal 12 (Penilaian) dari pedoman Pelaksanaan Kerja Praktik, bobot nilai dari instansi tempat mengerjakan Kerja Praktik ialah 50%*