

LAPORAN KERJA PRAKTEK

ANALISIS PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI PENGADAAN LANGSUNG BARANG/JASA (STUDI KASUS UKPBJ KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN)

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program
Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
NAMA : HERMAWAN ANDRIANTO
NIM : 41615310055
PROGRAM STUDI : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
TAHUN 2019**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat kemurahan-Nya pelaksanaan Kerja Praktek sekaligus penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Tidak lupa sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia.

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek di UKPBJ Kementerian Ketenagakerjaan , penulis banyak mendapatkan pengetahuan, bimbingan, arahan, koreksi, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua, adik, dan seluruh keluarga yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang, doa serta dukungan hingga terselesaikannya laporan ini.
2. Bethriza Hanum,ST., MT selaku pembimbing kerja praktek
3. Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT Selaku Koordinator Kerja Praktek/ Kaprodi teknik industri.
4. Sumarno, S.Pd., M.M . (Kepala Biro Umum Kementerian Ketenagakerjaan R.I).
5. Luthfi Firdaus, S.E., M.M . (Kepala Subbag UKPBJ serta Pembimbing Kerja Praktek Lapangan).
6. Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih kurang sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi lengkapnya laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Penulis,

Hermawan Andrianto

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
PENGADAAN LANGSUNG BARANG/JASA
(STUDI KASUS UKPBJ KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN)**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

NAMA : HERMAWAN ANDRIANTO

NIM : 41615310055

PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Bethriza Hanum, ST., M.T)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek / Ketua Program Studi Teknik Industri

(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT)

LEMBAR PERNYATAAN

Perihal : Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Hermawan Andrianto

NIM : 41615310055

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan kerja praktek dan membuat laporan kerja praktek dengan judul dan tempat pelaksanaan sebagai berikut :

Judul Laporan : ANALISIS PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
PENGADAAN LANGSUNG BARANG/JASA

Tempat : Unit kerja pengadaan barang/jasa (UKPBJ) Kementerian
Ketenagakerjaan

Alamat : JL. Jenderal Gatot Subroto Kav.51

Sehubungan dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap orang lain maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana,

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 15 Juni 2019

Penulis




Hermawan Andrianto



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
SEKRETARIAT JENDERAL

Jalan Jenderal Gatot Subroto Kaveling 51 Jakarta Selatan 12950 Telepon 021 - 5255733

Home page : [http : //www.naker.go.id](http://www.naker.go.id)

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK
NOMOR 1/ 14 /UM.02/VI/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Sumarno, S.Pd, M.M

Jabatan : Kepala Biro Umum Kemnaker

Dengan ini menyatakan bahwa,

Nama : Hermawan Andrianto

NIM : 41615310055

Program studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercubuana

Yang bersangkutan sudah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di Kementerian Ketenagakerjaan di Unit Biro Umum Subbag Unit Kerja Pengadaan barang/jasa (UKPBJ) terhitung mulai tanggal 11 Maret 2019 – 11 Juni 2019.

Demikian surat keterangan Kerja Praktek ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Kepala Biro Umum,

Kepala subbag Pengadaan Barang/Jas



Sumarno, S.Pd, M.M

NIP. 19590901 198103 1 006

Luthfi Firdaus, S.E., M.M

NIP 19790430 201101 1 012

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prosedur pengadaan melalui layanan ukpjb kemnaker.....	9
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Biro Umum Kemnaker	14
Gambar 2. 3 Struktur UKPBJ Kemnaker	15
Gambar 3. 1 Arsitektur sistem client-server.....	20
Gambar 4. 1 <i>Fishbone Diagram</i> Analisis Permasalahan	22
Gambar 4. 3 Use Case sistem.....	29
Gambar 4. 4 Activity diagram menambah informasi harga	31
Gambar 4. 5 Activity diagram penawaran.....	32
Gambar 4. 6 Activity diagram verifikasi penawaran dari rekanan	33
Gambar 4. 7 Activity diagram menyusun harga perkiraan sendiri (hps)	34
Gambar 4. 8 Desain form login.....	34
Gambar 4. 9 Desain form informasi harga barang	35
Gambar 4. 10 Desain form submit informasi harga barang	35
Gambar 4. 11 Desain form verifikasi HPS	36
Gambar 4. 12 Desain form Penawaran.....	36



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	4
1.3 Metode Kerja Praktek.....	4
1.4 Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5 Lokasi Pelaksanaan.....	5
1.6 SistematikaPenulisan	5
A. Bagian Awal	5
B. Bagian Tengah.....	6
C. Bagian Akhir.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Gambaran Umum Kementerian Ketenagakerjaan	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	8
2.2.1 Visi.....	8
2.2.2 Misi.....	8
2.3 Garis Besar Prosedur Penyelenggaraan Pengadaan melalui Penyedia	9
2.4 Pengadaan	10
2.5 Organisasi Pengadaan.....	11
2.5.1 PA/KPA.....	11
2.5.2 PPK.....	11
2.5.3 ULP.....	12
2.5.4 Pengajuan Pengadaan	12
2.5.5 Proses Harga Perkiraan Sendiri Barang atau Jasa.....	12
2.5.6 Proses Pengadaan Sampai Penetapan Penyedia Barang dan Jasa.....	13

2.5.7	Proses Pembuatan Kontrak	13
2.5.8	Proses Penandatanganan Kontrak dan Pelaksanaan Pekerjaan.....	14
2.5.9	Proses Penerimaan dan Pemeriksaan Sesuai Kontrak	14
2.6	Struktur Organisasi	14
BAB III TINJAUAN PUSTAKA		16
3.1	Landasan Teori	16
3.1.1	Definisi Sistem.....	16
3.1.2	Definisi Infomasi	16
3.1.3	Definisi Sistem Informasi	17
3.2	Diagram Fishbone.....	17
3.3	Activity Diagram	18
3.4	Konsep Use-Case Diagram.....	19
3.5	Arsitektur Sistem	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		21
4.1	Pengumpulan Data.....	21
4.2	Pengolahan Data	22
4.2.1	Analisis Masalah.....	22
4.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
4.2.3	Perancangan Sistem.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Alur proses pengerjaan pengadaan barang/jasa.....	3
Tabel 1. 2 Gant Chart. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek.....	5
Tabel 3. 1 Simbol-simbol pada <i>activity diagram</i>	18
Tabel 3. 2 Simbol-simbol pada diagram use case	19
Tabel 4. 1 Tabel Proses bisnis.....	23
Tabel 4. 2 Tabel Kebutuhan fungsional	25
Tabel 4. 3 Tabel Kebutuhan non fungsional	26
Tabel 4. 4 Tabel Deskripsi aktor use case	29
Tabel 4. 5 Tabel definisi proses use case	29



LAMPIRAN





**FORMAT PENILAIAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MERCUBUANA**

NAMA	NIM	Periode Kerja Praktek
Hermawan Andrianto	41615310055	11 Maret – 11 Juni 2019
JUDUL PRAKTEK KERJA LAPANGAN : Analisis Perancangan Desain Sistem Informasi Pengadaan Langsung Barang/Jasa		
PEMBIMBING : Luthfi Firdaus , S.E., M.M		
NO.	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI
1.	PENAMPILAN DAN SIKAP	90
2.	KEDISIPLINAN & KEHADIRAN	95
3.	KINERJA KERJA PRAKTEK	90
NILAI TOTAL/NILAI RATA - RATA		275/91,6 (A)

RENTANG PENILAIAN :
 $85 \leq A \leq 100$; $70 \leq B < 85$;
 $56 \leq C < 70$; $\leq D < 56$

Jakarta, 14 Juni 2019

PEMBIMBING LAPANGAN



Luthfi Firdaus, S.E., M.M

NIP 19790430 201101 1 012

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Akreditasi A

Jakarta, 11 Maret 2019

Nomor : 13-2/15/F-KP/III/2019
Perihal : Kerja Praktik
Lampiran : -

Kepada Yth.
Bapak / Ibu Bag. Training Center
BBPLK Cevest Bekasi
Jl. Guntur Raya No. 1 Bekasi Selatan, Kota
Bekasi, Jawa Barat

Dengan Hormat,

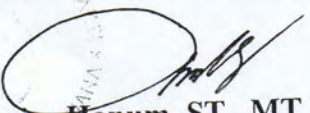
Mercu Buana khususnya Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri bertujuan mendidik dan melatih mahasiswa agar menjadi mahasiswa yang mandiri, dengan mewajibkan Kerja Praktik selama 3 bulan.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mengharap kesediaan Bapak/Ibu untuk menerima mahasiswa kami :

No.	Nama / NIM	No Tlp
1	Hermawan Andrianto / 41615310055	081213090489

Untuk melakukan Kerja Praktik pada Perusahaan/Proyek yang Bapak/Ibu pimpin.
Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,
Sekretaris Program Studi Teknik Industri


Bethriza Hanum, ST., MT

Tembusan :

- Direktur Operasional Kampus D
- Arsip

KAMPUS JATISAMPURNA

Jl. Raya Kranggan No. 6, Jatisampurna, Bekasi 17436

Phone : 021-8449635 (Hunting)

Homepage : <http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail: umb@mercubuana.ac.id



Cert. No. 493584 QM08



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
SEKRETARIAT JENDERAL

Jalan Jenderal Gatot Subroto Kaveling 51 Jakarta Selatan 12950 Telepon 021 - 5255733
Home page : <http://www.naker.go.id>

11 Maret 2019

Nomor : B. 103/UM/PPK/RT/III/2019
Lampiran : -----
Perihal : Surat Balasan Permohonan Kerja Praktek

Yth :
Sekretaris Program Studi Teknik Industri

di –
Bekasi

Membalas surat Permohonan Kerja Praktik dari Universitas Mercubuana khususnya Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri dengan Nomor : 13-2/15/F-KP/III/29, dengan ini kami sampaikan bahwa Kementerian Ketenagakerjaan menyetujui permohonan tersebut, dengan ketentuan sebagai berikut :

Hari Kerja : Senin s/d Kamis, Pukul 07.30 Wib s/d 16.00 Wib
Jum'at, Pukul 07.30 Wib s/d 16.30 Wib
Tempat : Unit Kerja Pengadaan Barang/Jasa Kemnaker
Peserta : Hermawan Andrianto (41615310055)

Demikian disampaikan untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

UNIVERSITAS
MERCUBUANA

Kepala Biro Umum,

Sumarno, S.Pd., M.M.
Nip. 19590901 198103 1 006

Tembusan Yth. :
Sekretariat Jenderal Kemnaker