

KERJA PRAKTEK

<JUDUL>



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA
YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

Nama : <nama lengkap>

NIM : <nim>

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA
TAHUN <tahun>**

<JUDUL>

Disusun Oleh:

Nama : <nama lengkap>

NIM : <nim>

**Kerja praktek ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
akademik sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi
Informasi,
Universitas Mercu Buana Yogyakarta.**

Yogyakarta, <tgl-bulan-tahun>
Menyetujui Pembimbing,

<pembimbing>
NIDN

HALAMAN PENGESAHAN

<JUDUL>

Oleh:

<Nama Lengkap>

<NIM>

Telah dipresentasikan kepada
Dosen Pembimbing pada tanggal
<tgl-bulan-tahun>

Mengetahui
Ketua Program Studi,

(Anief Fauzan Rozi, S.Kom., M.Eng.)
NIDN. 0522088601

Dosen Pembimbing,

(<dosen pembimbing>)
NIDN.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KERJA PRAKTEK UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : <nama lengkap>
NIM : <nim>
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktek

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

<judul>

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Royalti Non-eksklusif ini Universitas Mercu Buana Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih-media-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan laporan kerja praktek saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : YOGYAKARTA
Pada Tanggal : <tgl-bulan-tahun>

Yang menyatakan,

Materai Rp.6.000,-

(<nama lengkap>)

KATA PENGANTAR

Paragraf pertama berisi ungkapan rasa syukur atas terselesaikannya karya tulis ini.

Selanjutnya dapat dituliskan ucapan terima kasih kepada beberapa pihak yang terkait. Diawali dengan kalimat pembuka, kemudian tuliskan beberapa pihak yang tersebut dalam pointer angka arab (1,2,3,4,...). Contoh:

1. Pihak pertama, sebagai, atas bantuan dan kerjasamanya dalam hal.....
2. Pihak pertama, sebagai, atas bantuan dan kerjasamanya dalam hal.....
3. Pihak pertama, sebagai, atas bantuan dan kerjasamanya dalam hal.....
4. Pihak pertama, sebagai, atas bantuan dan kerjasamanya dalam hal.....
5. Pihak pertama, sebagai, atas bantuan dan kerjasamanya dalam hal.....

Paragraf terakhir adalah paragraf penutup. Beri ungkapan seperlunya.

Yogyakarta, <tgl-bulan-tahun>
Penulis,

<nama lengkap>

DAFTAR ISTILAH

Tuliskan dalam bentuk tabel dengan formaturut abjad menaik (A-Z).

No.	Istilah	Keterangan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISTILAH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Materi Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat	2
BAB II.....	3
TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	3
2.1 Gambaran Umum Perusahaan.	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
BAB III	4
METODOLOGI	4
BAB IV	5
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	5
4.1 Hasil Kerja Praktek.	5
4.2 Analisis dan Pembahasan.	5
BAB V	6
PENUTUP.....	6
5.1 Kesimpulan.....	6
5.2 Saran.....	6
DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	xii

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Siklus Hidup Metode Pengembangan eXtreme Programming (Ambler, 2002)	7
Gambar C. 1 <i>Scan</i> Formulir Pendaftaran	xv
Gambar C. 2 <i>Scan</i> Surat Pernyataan Kesanggupan Pembayara Biaya Administrasi	xv
Gambar C. 3 Diagram Alir Prosedur Pendaftaran	xvi
Gambar D. 1 Kode Program Form Pendaftaran	xvii
Gambar D. 2 Kode Program Proses Penyimpanan Data ke <i>Database</i>	xvii

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Biodata Peneliti.....	xii
Lampiran B <i>Scan</i> Dokumen Bimbingan Skripsi.....	xiii
Lampiran C Artifak/Data Penelitian.....	xiv
Lampiran D Kode Program	xvii

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Latar belakang memuat keterangan-keterangan yang menyebabkan munculnya masalah dan diperlukan adanya penelitian ini. Perlu juga dikemukakan pentingnya masalah tersebut. Jumlah paragraf jangan terlalu banyak, cukup 2 atau 3 paragraf. Contoh:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus,

omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

1.2 Materi Kerja Praktek

Bagian ini memuat materi atau tugas KP secara umum yang diberikan oleh institusi dan harus diselesaikan oleh mahasiswa. Contoh penulisannya sebagai berikut.

Materi atau tugas yang harus diselesaikan pada Kerja Praktek ini diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Tugas pertama.....
2. Tugas kedua.....
3. Tugas ketiga.....
4. Tugas selanjutnya.....

1.3 Manfaat

Bagian ini memuat uraian tentang manfaat dikembangkannya penyelesaian masalah sebagaimana diungkap dalam latar belakang.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Perusahaan.

Gambaran umum institusi memuat keterangan-keterangan yang berkaitan dengan institusi tempat KP. Keterangan-keterangan tersebut dapat meliputi sejarah singkat institusi, bidang usaha, dan lain-lain.

2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.

Bagian ini memuat keterangan tentang struktur organisasi. Bagian organisasi (departemen/divisi) tempat kerja praktek diulas lebih lengkap, termasuk hubungannya dengan bagian lain, serta tugas-tugasnya.

BAB III

METODOLOGI

Bagian ini memuat uraian tentang langkah-langkah penyelesaian masalah selama melakukan KP di institusi. Langkah-langkah tersebut harus disesuaikan dengan topik KP. Untuk sub-bab apa saja yang dapat dituliskan pada metodologi ini sepenuhnya sesuai dengan arahan dosen pembimbing.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Kerja Praktek.

Bagian ini memuat uraian tentang hasil dan bagaimana hasil tersebut dicapai dari setiap aktivitas yang dilakukan selama KP. Jika terdapat beberapa hasil, dapat ditambahkan sebagai sub bab tersendiri (4.1.1, 4.1.2, 4.1.3,.....).

4.2 Analisis dan Pembahasan.

Bagian ini memuat pembahasan hasil aktivitas yang diperoleh selama melakukan KP. Pembahasan dapat berupa uraian tentang mengapa hasil diperoleh, kelebihan (keunggulan) dan kelemahan penerapan hasil KP bagi institusi.. Pada bagian ini dapat ditambahkan sub bab tersendiri (4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6,.....) jika memang diperlukan.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.

Bagian ini memuat simpulan-simpulan yang merupakan rangkuman dari hasil analisis kinerja pada bagian sebelumnya. Tuliskan dengan kalimat pengantar dan isi kesimpulan dalam bentuk paragraf jika berisi satu kesimpulan atau beberapa kesimpulan dalam pointer angka arab (1,2,3,4,...).

Contoh hanya 1 kesimpulan:

Berdasarkan pada bab pembahasan dapat disimpulkan bahwa

.....
.....
.....

Contoh lebih dari 1 kesimpulan:

Beberapa hal penting yang dapat disimpulkan berdasar pembahasan pada bab IV diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Kesimpulan pertama.....
2. Kesimpulan kedua.....
3. Kesimpulan ketiga.....
4. Kesimpulan ke-n.....

5.2 Saran.

Bagian ini berisi saran-saran yang perlu diperhatikan berdasar keterbatasan-keterbatasan yang ditemukan dan asumsi-asumsi yang dibuat selama pengembangan perangkat lunak.. Tuliskan dalam bentuk pointer angka arab (1,2,3,4,...). Contoh:

1. Saran pertama....
2. Saran kedua.....
3. Saran ke-n.....

DAFTAR PUSTAKA

- Ambler, Scott. 2002. *Agile Modeling: Effective Practices for eXtreme Programming and the Unified Process*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Gutkowski, Michal; Wojciechowski, Jaroslaw; Sakowicz, Bartosz; Napieralski, Andrzej. 2007. *Thesis Management Supporting System based on J2EE Platform*. IEEE Symposium (Editors). Proceedings of International Conference on The Experience of Designing and Applications of CAD Systems in Microelectronics. Ukraine: Polyana.
- Li Li; Ping Li; Qing Liu; Jian Zhang; Zhongmin Wang; Jungang Han. 2007. *WebUPMS: A Web-based Undergraduate Project Management System*. IEEE Symposium (Editors). Proceeding of Information Technologies and Applications in Education. China: Kunming University.
- Marthasari, Gita Indah. 2009. *Prototipe Sistem Manajemen Tugas Akhir Berbasis Web Menggunakan Teknologi Java Server Faces (JSF)*. Lembaga Penelitian Univesitas Muhamadiyah Malang.
- Pengarang pertama. Tahun. *Teori Pertama*. Kota Penerbit. Penerbit.
- Pengarang kedua. Tahun. *Teori Kedua*. Kota Penerbit. Penerbit.
- Pengarang ketiga. Tahun. *Teori Ketiga*. Kota Penerbit. Penerbit.
- Pengarang ke-n. Tahun. *Teori Ke-n*. Kota Penerbit. Penerbit.

LAMPIRAN

Lampiran A Biodata

Nama Lengkap	:	_____
NIM	:	_____
Alamat Asal	:	_____

Alamat di Yogyakarta	:	_____

No. HP.	:	_____
e-Mail	:	_____
Website	:	_____

Lampiran B *Scan* Dokumen Konsultasi Kerja Praktek

Dokumen bimbingan/konsultasi kerja praktek yang dilampirkan berbentuk hasil scan yang telah terisi lengkap berikut tanda tangan dosen pembimbing.

Lampiran C *Scan* Dokumen Form Penilaian Perusahaan

Dokumen penilaian perusahaan kerja praktek yang dilampirkan berbentuk hasil scan yang telah terisi lengkap berikut tanda tangan dosen pembimbing.

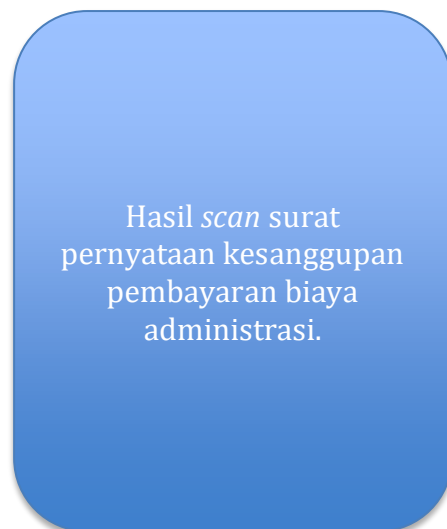
Lampiran D Artifak/Data Kerja Praktek

Isi yang dilampirkan sebaiknya hasil *scan* dari bentuk fisik yang nyata. Misalnya pada instrumen pendaftaran terdapat 2 formulir yaitu formulir pendaftaran dan surat pernyataan kesanggupan pembayaran administrasi.

Format penamaan lampiran hasil scan seperti pada penamaan gambar, yaitu terletak di bawah, spasi 1, ukuran tulisan 9pt, Times New Roman. Contoh:



Gambar C. 1 Scan Formulir Pendaftaran



Gambar C. 2 Scan Surat Pernyataan Kesanggupan Pembayara Biaya Administrasi



Gambar prosedur pendaftaran.

Gambar C. 3 Diagram Alir Prosedur Pendaftaran

Lampiran E Kode Program

Berikut adalah kode program untuk fitur.....

```
1 <?php
2 class proposal extends controller
3 {
4     function proposal()
5     {
6         parent::Controller();
7         $this->security_model->login_mhs_check();
8     }
9
10    function create()
11    {
12        if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST")
13        {
14            $this->form_validation->set_rules('proposal_tema', 'Tema / Topik Tesis', 'trim|xss_clean');
15
16            if ($this->form_validation->run() == FALSE)
17            {
18                $data['err'] = error(validation_errors());
19                $tmp['content'] = $this->load->view('mahasiswa/proposal/create', $data, TRUE);
20            }
21            else
22            {
23                $file_size = $_FILES["image"]["size"];
24                $new_image = $_FILES["image"]["name"];
25
26                $this->proposal_lib->add($mhs_id, $new_image, $file_size, $this->session->userdata('username_mahasiswa'), $ambil_tema_dari);
27            }
28
29            $data['judul'] = "Form Pengajuan Proposal Tesis";
30            // load template
31            $tmp['content'] = $this->load->view("mahasiswa/proposal/create", $data, TRUE);
32            $this->load->view("template", $tmp);
33        }
34    }
35 }
36
37 ?>
```

Gambar D. 1 Kode Program Form Pendaftaran

```
1 <?php
2 class proposal extends controller
3 {
4     function proposal()
5     {
6         parent::Controller();
7         $this->security_model->login_mhs_check();
8     }
9
10    function create()
11    {
12        if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST")
13        {
14            $this->form_validation->set_rules('proposal_tema', 'Tema / Topik Tesis', 'trim|xss_clean');
15
16            if ($this->form_validation->run() == FALSE)
17            {
18                $data['err'] = error(validation_errors());
19                $tmp['content'] = $this->load->view('mahasiswa/proposal/create', $data, TRUE);
20            }
21            else
22            {
23                $file_size = $_FILES["image"]["size"];
24                $new_image = $_FILES["image"]["name"];
25
26                $this->proposal_lib->add($mhs_id, $new_image, $file_size, $this->session->userdata('username_mahasiswa'), $ambil_tema_dari);
27            }
28
29            $data['judul'] = "Form Pengajuan Proposal Tesis";
30            // load template
31            $tmp['content'] = $this->load->view("mahasiswa/proposal/create", $data, TRUE);
32            $this->load->view("template", $tmp);
33        }
34    }
35 }
36
37 ?>
```

Gambar D. 2 Kode Program Proses Penyimpanan Data ke Database.