

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**PERANCANGAN DESIGN LOGO HUT TVRI KE 57**



Oleh :

Nurul Ubudiyah

( 41912010073)

Program Studi Desain Produk – Grafis & Multimedia

pembimbing :

Nurlela S.Ds

**FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2016**

## PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Laporan ini merupakan hasil dari kerja profesi di LPP TVRI NASIONAL JAKARTA selama dua bulan terhitung dari 3 Juni 2015 sampai 3 Agustus 2015.

Laporan ini disusun dan dilaksanakan dengan penuh kesadaran, disiplin serta penuh tanggung jawab dengan hakikat dan tujuan mempraktikkan serta mengimplementasikan ilmu guna meningkatkan keterampilan dan keahlian.

Dalam pembuatan laporan ini, penulis menyadari keterbatasan dalam hal penulisannya, sehingga penulisan ini jauh dari kesempurnaan, baik dalam teknis penulisan maupun dalam isi yang terkandung dalam uraian laporan ini.

Serta berkat bimbingan dan dorongan dari semua pihak, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Puji syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan penulis bakat dan talenta, penulis sangat bersyukur atas semua nikmat yang telah diberikan.
2. Kedua orang tuaku yang tercinta dengan penuh kesabaran serta do'anya dapat memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
3. LPP TVRI Nasional Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk Peraktik Kerja Lapangan (PKL).
4. Dosen pembimbing PKL Ibu Nurlela S.Ds, yang telah banyak memberikan arahan dan masukan serta gambaran tentang dunia kerja di lapangan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja peraktik.
5. Bapak Wiyana S.A.P, karena penulis diperbolehkan PKL di LPP TVRI sehingga mendapatkan banyak wawasan dan pengetahuan yang didapat.

6. Rizki Julian yang selalu membantu dan memberikan support kepada penulis, sehingga penulis semangat untuk menyelesaikan laporan ini.
7. Rekan-rekan yang telah banyak memberikan bantuannya.

Atas semua bantuan dan bimbingannya, sekali lagi penulis ucapkan terima kasih, semoga laporan yang disusun ini dapat mendatangkan manfaat kepada kita semua khususnya bagi penulis laporan.

Jakarta, 10 Desember 2015

Penulis



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK  
TELEVISI REPUBLIK INDONESIA  
Jl. Gerbang Pemuda, No. 8 Senayan Jakarta 10270  
Telp. : (021) 570 4720, 5704740, Fax. (021) 573 3122  
www.tvri.co.id

**SURAT PERNYATAAN**  
No : 0307/mg.pkl/art-tvri/2015

Kepada  
Yth. Ketua Jurusan Fakultas Desain dan Seni Kreatif  
Universitas Mercu Buana  
Di tempat

Dengan Hormat

Bersama ini kami menanggapi surat permohonan dari Humas TVRI  
no: 373/ 1.5.4.3 /TVRI /2015, tertanggal 27 Mei 2015, tentang permohonan  
magang/PKL Mahasiswa UNIVERSITAS MERCU BUANA atas nama :

No	Nama	Nis	Program Studi
1	Safitri	41912010005	DESAIN PRODUK
2	Nurul Ubudiyah	41912010073	DESAIN PRODUK
3	Marini Pratiwi	41912010141	DESAIN PRODUK

Kami menyetujui untuk MAGANG / PKL DI Satuan kerja Seksi Produksi Program  
Sub.seksi Tata Artistik LPP TVRI mulai tanggal 3 Juni - 3 Agustus 2015.


Demikian untuk mendapatkan perhatian sebagai mana mestinya.

Jakarta, 1 Juli 2015

Kepala Sub. Seksi Artistik

  
**WIYANA S.A.P.**

Nip: 19680908 199903 1002

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	Q
---	---	---

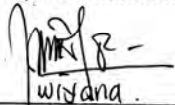
No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						


Nama : Nurul Ubudiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 41912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 1 / Juni      Tanggal : 03 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa		
Rabu	1. Pengarahan Pembimbing 2. pembuatan desain name tag	
Kamis	1. Pengenalan studio produksi tpp turu 2. pengenalan Desain set Dekorasi acara	
Jumat		

Jakarta, .....



  
 \_\_\_\_\_  
 wiyana  
 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						


Nama : Nurul Ubudiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 41912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 2 Juni      Tanggal : 09-10 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa	1. Pengenalan Logo TVRI	
Rabu	1. Pembuatan Logo Lpp TVRI tahun 2017.	
Kamis		
Jumat		

Jakarta, .....

  
Wijana  
 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

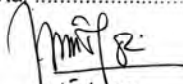
No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						

Nama : Nurul Ubudiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 41912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_


Mingguan/Bulan : 3 / Juni      Tanggal : 16-17 / 2015.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa	1. pengenalan Logo HUT TVRI	
Rabu	1. pembuatan Logo HUT TVRI ke 57.	
Kamis		
Jumat		

Jakarta .....

  
wiyana.

Pembimbing Kerja Praktek

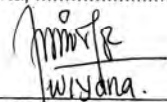
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	Q
---	---	---

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	1 MARET 2014					


Nama : Nurul Ubudiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 91912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 9 / Juni      Tanggal : 03-04 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa	1. Pengenalan Pembuatan Desain Set Dekorasi panggung acara FTV	
Rabu	1. Pembuatan Desain set Dekorasi	
Kamis		
Jumat		

Jakarta .....  
  
Wisana  
 Pembimbing Kerja Praktek



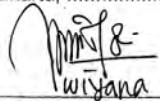
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------


No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						

Nama : Nurul Ubadiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 91912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Minggu/Bulan : 5 / Juni      Tanggal : 30 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa	1. Membantu Membuat element Dekorasi di studio auditorium acara musik kroncong.	
Rabu		
Kamis		
Jumat		


Jakarta, .....  
  
 \_\_\_\_\_  
 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	Q
---	---	---


No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						


Nama : Nurvi Ubudiyah Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 41912010073 Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 1 / Juli Tanggal : 01-03 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa		
Rabu	1. mengikuti kegiatan produksi acara di studio auditorium acara "Generasi Emas"	
Kamis	1. evaluasi membuat Set Dekorasi	
Jumat	1. pengarahan dari pembimbing Penata artistik	

Jakarta, .....

  
wiyana.  
 Pembimbing Kerja Praktek

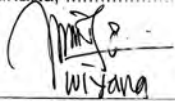
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	1 MARET 2014					

Nama : Nurul Ubudiyah      Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 91912010073      Alamat Proyek : \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 2 / Juli      Tanggal : 07 - 10 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa	1. Mengikuti proses acara berita pagi di studio 5.	
Rabu	1. Set ulang desain acara dialog.	
Kamis	1. Mendesain set properti acara Dialog, ekonomi, contoh: Desain bangkai & Dekorasi panggung	
Jumat		

Jakarta, .....  
  
 Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTIK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						

Nama : Nurul Ubudiyah Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 419120100073 Alamat Proyek : \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 3 / Juli Tanggal : 13 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	1. mengikuti proses produksi di studio	
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat		

Jakarta, .....

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTIK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						

Nama : Nurul Ubudiyah Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 419120100073 Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 4 / Juli Tanggal : 27-31 / 2015

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	1. mengikuti proses produksi di studio	
Selasa	1. membantu Set Dekorasi panggung	
Rabu	1. evaluasi proses produksi	
Kamis	1. evaluasi Logo Lpp TVRI T A S	
Jumat	1. evaluasi logo HUT TVRI ke 57.	

Jakarta .....

Wijana

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTIK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 MARET 2014						

Nama : Nurul Ubudiyah. Nama Proyek : \_\_\_\_\_  
 NIM : 419120100073 Alamat Proyek : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mingguan/Bulan : 1 / Agustus Tanggal : 03 / 2015.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	evaluasi set dekorasi panggung berita & musik	
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat		

Jakarta.....

Wijana

Pembimbing Kerja Praktek

 <b>MERCU BUANA</b>	<b>FORM EVALUASI KERJA PRAKTEK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

No. Dokumen	14.4.03.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	3 MARET 2014					

**PETUNJUK:**

1. Evaluasi praktek kerja lapangan dilakukan oleh supervisor mahasiswa PKL
2. Berilah tanda centrang pada salah satu kolom hasil (Sangat Kurang s.d Sangat Baik) yang dianggap sesuai diberikan kepada ybs untuk masing-masing aspek yang dievaluasi.

Nama Mahasiswa : Nurul Ubudiyah  
 Posisi : Penata Artistik  
 Dept / Unit : \_\_\_\_\_  
 Periode PKL : 3 Juni - 3 Agustus  
 Nama Penilai : Wiyana  
 Jabatan : \_\_\_\_\_

ASPEK	Sangat Kurang (1 s.d 5)	Kurang (6)	Cukup (7)	Baik (8)	Sangat Baik (9 s.d 10)
1. Kemampuan menyesuaikan diri terhadap lingkungan kerja. (kemampuan menempatkan diri di lingkungan kerja, bekerja sama dengan orang-orang yang berkaitan dengan pekerjaannya)					✓
2. Kemampuan menyesuaikan diri terhadap pekerjaan (kemampuan memahami instruksi secara cepat untuk dapat melakukan pekerjaan secara terampil)				✓	
3. Kualitas hasil kerja (kualitas desain)				✓	
4. Kuantitas hasil kerja (tingkat produktivitas disesuaikan dengan target waktu yang ditetapkan)				✓	
5. Pengetahuan dan keterampilan kerja (pengetahuan dan kemampuan teknis mengenai bidang yang ditangani, kemampuan menggunakan peralatan dan teknologi untuk menyelesaikan pekerjaan)				✓	
6. Kesungguhan kerja (upaya dalam menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan tuntutan)				✓	
7. Motivasi kerja (dorongan yang kuat dalam diri untuk bekerja secara optimal)				✓	

 <b>MERCU BUANA</b>	<b>FORM EVALUASI KERJA PRAKTEK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

No.Dokumen	14.4.03.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	3 MARET 2014						

8. Inisiatif (kesediaan melakukan sesuatu atas prakarsa sendiri, untuk melakukan sesuatu tanpa diminta/didorong orang lain)			✓		
9. Kecekatan (kemampuan melaksanakan pekerjaan/tugas dengan sigap dan cepat)				✓	
10. Kemampuan mengutarakan pendapat/gagasan				✓	

Catatan mengenai hal-hal yang perlu diperhatikan :  
*Disiplin dan bertanggung jawab.*

  
 UNIVERSITA  
**MERCU BUANA**

Jakarta, \_\_\_\_\_  
  
 (Wiyana S.AP.)  






## SURAT PERNYATAAN

NO : 424 /mg.PKL/art-TVRI/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiyana, S.A.P  
Jabatan : Kepala Sub Seksi Artistik  
Alamat Instansi : LPP TVRI PUSAT JAKARTA

Menerangkan bahwa

Nama : NURUL UBUDIYAH  
Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 12 November 1994  
Bidang Studi : Desain Produk  
Asal Sekolah : UNIVERSITAS MERCU BUANA

Telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan dengan hasil memuaskan, yang dilaksanakan mulai tanggal 3 Juni sampai dengan 3 Agustus 2015 di Seksi Produksi Program Sub Seksi Tata Artistik LPP TVRI Jakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebaik baiknya bilamana diperlukan.

Jakarta, 4 Agustus 2015

Kepala Sub Seksi Artistik

  
W.IYANA, S.A.P

NIP.19680908 199903 1002



**LPP TVRI PUSAT JAKARTA**

**SERTIFIKAT**

Diberikan Kepada:

**NURUL UBUDIYAH**

Mahasiswi UNIVERSITAS MERCUBUANA Program Studi Desain Produk  
Telah melaksanakan Kerja Profesi ( magang )  
di Seksi Produksi Program sub Seksi Tata Artistik LPP TVRI Pusat Jakarta  
terhitung mulai tanggal 3 Juni sampai dengan 3 Agustus 2015 dengan hasil sangat baik.

Jakarta, 4 Agustus 2015

Koordinator Artistik

**WIYANA, S.A.P**

NIP.: 19680908 199903 1002



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
KARTU ASISTENSI

NAMA : NURUL UBUDIYAH  
NIM : 41912010073  
FAK/JUR : FOSK (Desain produk)

MATA KULIAH : Kerja praktek  
SMT/THN.AKAD : 7  
DOSEN : \_\_\_\_\_

NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF
1	21/ 2015 Sept	BAB I.					
2.	5/ 2015 Okt	- Latar belakang masalah - tujuan - Struktur organisasi					
3	14/ Des 2015	kelengkapan Tulisan					
4.	4 Jan 2016	Proses kerja					
5.	14 Jan 2016	Fix penulisan					

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>SURAT PERMOHONANAN PEMBIMBING KP</b> <b>FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF</b> <b>UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	--	----------

No. Dokumen	14.4.03.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	3 MARET 2014						

Jakarta : .....

Yang terhormat,  
 Koordinator Kerja Praktik :  
 Program Studi : Desain Produk – Grafis & Multimedia  
 Universitas Mercu Buana

Perihal : Surat Permohonon Bimbingan Kerja Praktik

Dengan Hormat,  
 Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurul Ubudiyah  
 Nim : 41912010073  
 Tlp/Hp : 0838 072 55 224  
 E-Mail : Nubudiyah@gmail.com

Mendaftarkan diri untuk mengikuti kerja praktik, dan telah melengkapi persyaratan sebagai berikut( persyaratan dilampirkan) :

1. Salinan Transkrip Nilai/ KHS ( raihan sks minimal 100 – 110 sks dengan IPK  $\geq$  2.00)
2. Lulus Matekuliah Studio Desain IV Semester 6 tahun 2015
3. Nilai TOEFL 400 atau yang setara (Lulus Bahasa Inggris II)
4. Surat balasan kerja praktik dari Perusahaan
5. Bukti Pembayaran Kerja Praktik (khusus mhs Regular)

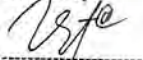
Kepada saya akan diberikan masa bimbingan dan pembimbing kerja praktik sbb :

Masa bimbingan KP : 2 bulan  
 Pembimbing KP : Lukman Affet Nurlela  
 Judul/Tema KP : Perancangan desain panggung acara TV di TVRI  
 Tالشو

Dengan ini saya berjanji untk memenuhi prosedur KP, Apabila kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih

Hormat saya





(mahasiswa)

Mengetahui,

.....  
 (pembimbing akademik)

  
 .....  
 (Koordinator KP)

	<p>LEMBAR PERNYATAAN LAPORAN KERJA PRAKTEK FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
---	---	---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurul Ubudiyah  
 NIM : 41912010073  
 Jurusan / Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

Dengan ini menyatakan bahwa laporan kerja praktik ini bukan merupakan kutipan dari orang lain kecuali telah disebutkan referensinya.



Jakarta, 16 November 2015

  
 Nurul Ubudiyah

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

 <b>MERCU BUANA</b>	<b>FORM PENGESAHAN KERJA PRAKTIK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No. Dokumen	14.4.04.01	Distribusi					
Tgl. Efektif	3 MARET 2014						

Dengan ini telah menyatakan bahwa mahasiswa yang tertera di bawah ini, dengan keterangan :

Nama : Nurul Ubudiyah  
 NIM : 41912010073  
 Jurusan : Desain Produk  
 Fakultas : Desain dan Seni Kreatif  
 Universitas Mercu Buana

Dengan ini telah menyelesaikan laporan kerja praktek tepat pada waktu yang telah di tentukan.

Jakarta, 16 November 2015

**Pembimbing Lapangan**

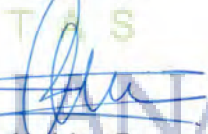
**Kerja Praktek**  
  
 Wiyana SAP

**Koordinator**

**Kerja Praktek**

  
 Agus Budi Setyawan, S.Ds, M.Sn

**Dosen Pembimbing**

**Kerja Praktek**  
  
 Nuflela, s.Ds

**Ketua Program Studi**

**Desain Produk**

  
 Hadi Soedarwanto, ST, M.Ds

## DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.2 Tujuan,sasaran dan manfaat kerja praktik.....	2
1.3 Ruang lingkup kerja praktik.....	3
BAB II Tinjauan Umum Perusahaan.....	4
2.1 Data Perusahaan .....	4
2.2 Cakupan bidang usaha.....	7
BAB III Data perusahaan.....	9
3.1 Proses pelaksanaan umum.....	9
BAB IV Pengalaman kerja praktik.....	10
4.1 Keterlibatan Praktikan dalam Proyek Kreatif.....	10
BAB V Kesimpulan dan saran .....	11
6.1 Kesimpulan.....	11
6.2 Saran.....	11

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA