

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PERANCANGAN 3D MODEL BOTOL DAN 3DCHARACTER

**SIBI**

**PT. Kerasakti**



Disusun Oleh :

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



**Angga Kresna**

**41913110037**

Dosen Pembimbing :

**Nurlela, S.Sn**

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK – GRAFIS DAN  
MULTIMEDIA  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

	<b>LEMBAR PERNYATAAN KERJA PRAKTIK FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

**2016**  
**LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : Angga Kresna  
**NIM** : 41913110037  
**Jurusan** : Desain Produk  
**Fakultas** : Desain dan Seni Kreatif  
**Universitas** : Mercu Buana

Telah melakukan kerja praktek, yang terhitung mulai tanggal 11 Januari 2016 dengan judul "PERANCANGAN 3D MODEL BOTOL DAN 3DCHARACTER SIBI" PT. Kerasakti (Manimonki Studio).



Dengan ini menyatakan, bahwa sesungguhnya laporan kerja praktek ini bukan kutipan dari hasil karya orang lain.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Jakarta, 19 Juni 2016



**Angga Kresna**

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

No. Dokumen		Distribusi
Tgl. Efektif	7 Maret 2016	

Semester : 7 (Tujuh)  
2016

Tahun Akademik :

Kerja Praktik Profesi ini disusun untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk menempuh Riset Desain, Prodi Desain Produk Grafis dan Multimedia, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

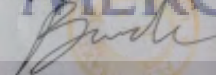
Disusun oleh :

Nama : Angga Kresna  
NIM : 41913110037  
Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Kerja Praktek

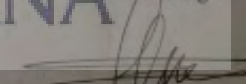
Telah memenuhi persyaratan dan dinyatakan LULUS.

UNIVERSITAS  
Mengetahui,

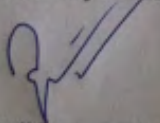
Dosen Pembimbing  
Lapangan

  
Budi Gunawan


Pembimbing

  
Nurcia S.Sn

Koordinator Kerja Praktik

  
Agus Budi Setyawan, S.Ds, M.Sn

Kaprodi Desain Produk

  
Hady Soedarwanto, ST, M.Ds



**PT. KERASAKTI**  
Manimonki Animation Studio

## SURAT KETERANGAN PRAKTEK KERJA

Nomor : 12/SKPK//HRD/MIM/I/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Destha Maharani  
Jabatan : Personalia Manimonki Studios (PT Kerasakti)

Dengan ini saya selaku Personalia Manimonki Studios menyatakan bahwa :


Nama : Angga Kresna  
NIM : 41913110037  
Program Jurusan : Desain Produk  
Asal Universitas : Universitas Mercu Buana

Adalah benar bahwa yang bersangkutan sedang melaksanakan kegiatan kerja praktek di PT KERASAKTI (Manimonki Studios) selama 2 (dua) bulan dari tanggal 11 Januari 2016 hingga tanggal 14 Maret 2016.

Semoga surat keterangan ini dapat digunakan sesuai dengan keperluan.

Jakarta, 11 March 2016

Manimonki Studios  
(Destha Maharani)

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

No.Dokumen	14.4.03.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	3 MARET 2014						

Jakarta : 11 MARET 2016

Yang terhormat,  
 Koordinator Kerja Praktik : Bpk. Agus Budi Setyawan, S.Ds, M, sa  
 Program Studi : Desain Produk – Grafis & Multimedia  
 Universitas Mercu Buana

Perihal : Surat Permohonon Bimbingan Kerja Praktik

Dengan Hormat,  
 Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Angga Kresna  
 Nim : 419.13110037  
 Tlp/Hp : 08.56.80.20900  
 E-Mail : angga-kresna@yahoo.co.uk

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 Matakuliah Studio Desain IV Semester \_\_\_\_\_ tahun \_\_\_\_\_
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 : 1 Semester  
 Pembimbing KP : Bpk. Hady Saedacuwanto St Mds NURLELA  
 Judul/Tema KP : Modelling & ANIMASI

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

Angga Kresna  
 ANGGA KRESNA

(mahasiswa)


Mengetahui,

\_\_\_\_\_

(pembimbing akademik)

Hady Saedacuwanto





(Koordinator KP)

 MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTEK          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 : Angga Kresna                      Nama Proyek : Model botol Love Jus  
 NIM : 41913110037                      Alamat Proyek : Jl. Merak 4 blok n3 no 17  
    Biutaro sektor 1  
    Jak - SEL

Minggu/Bulanan : II - Januari                      Tanggal : 11 - Januari 15 Januari

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Brief & mencari referensi mulai modelling botol	
Selasa	Modeling botol 1 - 4	
Rabu	Modelling botol 0 - 4 teksuring teks	
Kamis	Preview modelling rev supervisor teksuring	
Jum'at	Rev supervisor teksuring	

Jakarta, 28 Mei '16  
  
 \_\_\_\_\_  
 Pembimbing Kerja Praktek





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

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Angga Kresna Nama Proyek : Model Borol Love Jus  
 NIM : 41913110037 Alamat Proyek : Jl. Merak 4 Blok A3  
no 17  
Rutaro Sektor 1

Mingguan/Bulanan : III Januari Tanggal : 20 Januari, 2016  
25

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Membuat tekstur repisi dgn photosop logo borol	
Selasa	Logo borol membuat dgn psd	
Rabu	Lighting & Rendering	
Kamis	Rev Lighting & Rendering	
Jum'at	Final Lighting & Rendering	

Jakarta, ..... 28 Mei '16

Pembimbing Kerja Praktek





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

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Angga Kresna Nama Proyek : Sibi Bank Indonesia  
 NIM : 1913110037 Alamat Proyek : Jl. Merak 9 blok 43  
1017  
Bintaro Sektor 1

Mingguan/Bulanan : \_\_\_\_\_ Tanggal : 1 Feb 1 2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Brief kerjaaa Model Character Sibi Murai modelling	
Selasa	Modelling Character	
Rabu	Modelling	
Kamis	Modelling	
Jum'at	Modelling	

Jakarta, ..... 04 Juni '16 .....

Pembimbing Kerja Praktek



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

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Angga Krosna Nama Proyek : Sibi baak ludaneria  
 NIM : 91913110037 Alamat Proyek : Jl. Merak di blok n 3  
no 17  
Buaru Sektor 1

Mingguan/Bulanan : I Februari Tanggal : 02 Feb , 2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Model Character</u>	
Selasa	<u>teksturirng (unwarp)</u>	
Rabu	<u>teksturirng (unwarp)</u>	
Kamis	<u>Modeling (unwarp)</u> <u>teksturirng</u>	
Jum'at	<u>Previe w mode 1 &amp; teksturirng</u>	

Jakarta, ..... 09 Juni '16 .....

Pembimbing Kerja Praktek







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

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi
Tgl. Efektif	1 Maret 2014	

Nama : Angga Kresna  
NIM : 4191310037

Nama Proyek : Model sibi & lighting  
Alamat Proyek : Jl. Merak 4 Blok 43  
W017 Bintaro JAKARTA

Mingguan/Bulanan : IV Feb Tanggal : 29 ~~Maret~~ <sup>Feb</sup> 2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Lighting & Model	
Selasa	Lighting & Model	
Rabu	Render 3d sibi	
Kamis	Render 3d sibi	
Jum'at	Render 3d sibi	

Jakarta, ..... 18 Juni '16

Pembimbing Kerja Praktek



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

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Augga Kresna  
NIM : 9913110037

Nama Proyek : Model sibi & lighting  
Alamat Proyek : Jl. Merak f blok 4 s  
no. 17 Bintaro  
JAKSEL

Mingguan/Bulanan : 1 - Maret Tanggal : 07 Maret, 2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Rev Lighting & Rendering	
Selasa	Rev model sibi	
Rabu	Rev model sibi	
Kamis	Final sibi (3d model)	
Jum'at	Final Model sibi	

Jakarta, ..... 18 Juni '16

Pembimbing Kerja Praktek



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KARTU ASISTENSI

NAMA : ANGGA KRESNA SEM / THN AKAD : 6 / 2016  
NIM : 41913110037 DOSEN PEMBIMBING : Nurlela, S.Sn  
FAKULTAS : Desain seni dan kreatif JENIS BIMBINGAN : \_\_\_\_\_  
PROGRAM STUDI : Desain produk  
JUDUL TUGAS AKHIR : \_\_\_\_\_

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	10 April 2016	Selesaikan BAB II Perbaikan latar belakang dan Lanjut BAB III					
2	14 MEI 2016	Bab III & IV Perbaikan bab III					
3	28/05/16	Perbaikan pendahuluan kata-kata desain grafis					
4	04 Juni/16	BAB I - II Prosedur Pelaksanaan di perbaiki					
5	10/juni/16	BAB I - II					



**PT. KERASAKTI**  
Manimonki Animation Studio

## SURAT KETERANGAN

Nomor : 15/SKSPK//HRD/MM/III/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Destha Maharani  
Jabatan : Personalia Manimonki Studios (PT Kerasakti)

Dengan ini saya selaku Personalia Manimonki Studios menyatakan bahwa :

Nama : Angga Kresna  
NIM : 419131110037  
Program Jurusan : Desain Produk  
Asal Universitas : Universitas Mercu Buana

Telah menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja di Manimonki Studios selama 2 (dua) bulan dari tanggal **11 Januari 2016** hingga tanggal **14 Maret 2016** tanggal . Selama kegiatan praktek di perusahaan ini, mahasiswa yang bersangkutan telah bekerja dengan baik.

Semoga surat keterangan ini dapat digunakan sesuai dengan keperluan.

Jakarta, 11 March 2016

Manimonki Studios  
(Destha Maharani)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karna berkat rahmat dan ridhonya, saya sebagai mahasiswa Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek ini yang berjudul PERANCANGAN 3D MODEL BOTOL DAN 3DCHARACTER SIBI PT. Kerasakti (Manimonki Studio) dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun sebagai tugas mata kuliah kerja praktek. Selesaiannya laporan kerja praktek ini dapat terlaksana atas doa serta bimbingan, saran, serta dukungan secara moral ataupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu saya ingin mengucapkan terima kasih, kepada :

1. Universitas Mercu Buana yang telah memberikan pengajaran dan fasilitas yang baik
2. PT. Kerasakti selaku perusahaan yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek
3. Ibu Nurlela, S.Sn selaku Dosen pembimbing kerja praktek yang telah membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini
4. Bapak Agus Nursidi S.Pd selaku koordinator mata kuliah Kerja Praktek

5. Keluarga dan sahabat yang telah memberikan dukungan dan semangat
6. Semua pihak yang telah membantu praktikan dalam menyelesaikan kerja praktek, sehingga dapat selesai tepat pada waktunya


Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Laporan

---

Kerja Praktek ini, sehingga saya mengharapkan kritik dan saran bagi para pembaca agar lebih baik dalam penyusunan laporan selanjutnya. Saya berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat tidak hanya bagi mahasiswa, tetapi juga untuk universitas dan masyarakat umum.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 19/6/2016



Angga Kresna

## DAFTAR ISI

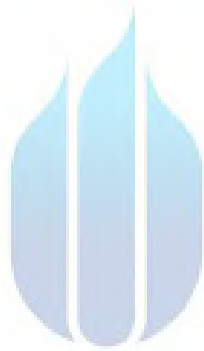
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT KETERANGAN DITERIMA KERJA PRAKTEK .....	iv
SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN .....	v
LEMBAR ASISTENSI .....	vi
LAPORAN MINGGUAN .....	vii
SURAT PERNYATAAN SELESAI KERJA PRAKTEK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....	1
1.2 Tujuan, Sasaran dan Manfaat Kerja Praktek.....	1
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.2.2 Sasaran Kerja Praktek.....	3
1.2.3 Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.3 Ruang Lingkup Lingkungan Kerja.....	4
1.3.1 Lokasi Kerja Praktek.....	4

1.3.2	Jangka Waktu Kerja Praktek .....	4
1.3.3	Posisi Praktikan .....	5
1.3.4	Jenis Pekerjaan Yang Dihadapi .....	5
<b>BAB II</b>		
<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>		
2.1	Data Perusahaan .....	6
2.1.1	Identitas Perusahaan .....	7
2.1.2	Sejarah Singkat Perusahaan .....	7
2.1.3	Visi, Misi, dan Komitmen Perusahaan .....	8
2.1.4	Kebijakan Manajemen Perusahaan .....	8
2.2	Cangkupan Bidang Usaha .....	9
2.3	Struktur Perusahaan .....	10
<b>BAB III</b>		
<b>PROSEDUR PELAKSANAAN</b>		
3.1	Proses Pelaksanaan Umum .....	12
3.2	Proses Kerja Kreatif Perusahaan .....	12
3.3	Konsep Hasil Kerja Kreatif Perusahaan .....	13
<b>BAB IV</b>		
<b>PENGALAMAN KERJA PRAKTEK</b>		
4.1	Keterlibatan Praktikan dalam Proyek Kreatif .....	15
4.2	Keterlibatan Praktikan di Luar Proyek Kreatif .....	25
<b>BAB V</b>		
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>		

<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	<b>26</b>
<b>5.2 Saran</b> .....	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>XI</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2.1 Logo perusahaan</b> .....	<b>6</b>
<b>Gambar 2.2 Cakupan Bidang Usaha</b> .....	<b>9</b>
<b>Gambar 2.3 Stuktur Organisasi</b> .....	<b>10</b>
<b>Gambar 3.2 Proses Kerja Kreatif Perusahaan</b> .....	<b>12</b>
<b>Gambar 4.1.1 Keterlibatan Praktikan 3D Model Lovejus</b> .....	<b>16</b>
<b>Gambar 4.1.1 Keterlibatan Praktikan 3D Model Lovejus</b> .....	<b>16</b>
<b>Gambar 4.1.1 Preview 3D Modelling Lovejus</b> .....	<b>17</b>
<b>Gambar 4.1.1 Revisi Modelling Lovejus</b> .....	<b>17</b>
<b>Gambar 4.1.1 Lighting &amp; Rendering Lovejus</b> .....	<b>18</b>
<b>Gambar 4.1.1 Deliver Lovejus</b> .....	<b>19</b>
<b>Gambar 4.1.2 Keterlibatan Praktikan Project SIBI Bank Indonesia</b> .....	<b>20</b>
<b>Gambar 4.1.2 Proses Modelling</b> .....	<b>21</b>
<b>Gambar 4.1.2 Proses Teksturing</b> .....	<b>21</b>
<b>Gambar 4.1.2 Hasil Modelling Sibi</b> .....	<b>22</b>
<b>Gambar 4.1.2 Preview Modelling 3D</b> .....	<b>23</b>
<b>Gambar 4.1.2 Final Sibi</b> .....	<b>24</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA