

# LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROSES PEMBUATAN DESAIN ID CARD BERBASIS AIDC  
BARCODE LABEL DAN MEDIA PENDUKUNG LAIN PADA  
CV. GHIFA AIDC SOLUTION, BANDUNG**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Disusun oleh :

**DITA CHAIRANI**

UNIV41910010057 S  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2014**

 <p>MERCU BUANA</p>	<p><b>LEMBAR PERNYATAN LAPORAN KERJA PRAKTIK</b>  <b>JURUSAN DESAIN PRODUK GRAFIS &amp; MULTIMEDIA</b>  <b>UNIVERSITAS MERCUBUANA</b></p>	<p><b>Q</b></p>
--	---	-----------------

Saya yang beridentitas dibawah ini :

Nama : Dita Chairani  
 Nim : 41910010057  
 Jurusan : Desain Produk ( Desain Grafis & Multimedia )  
 Fakultas : Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain  
 Universitas : Universitas Mercu Buana

Telah menyelesaikan laporan kerja praktik, yang terhitung tanggal 14 Juli 2013 s.d 14  
 September 2013 di CV. Ghifa AIDC Solutions dengan judul :

**PROSES PEMBUATAN DESAIN *ID CARD* BERBASIS *AIDC BARCODE LABEL* DAN  
 MEDIA PENDUKUNG LAIN PADA CV. GHIFA AIDC SOLUTIONS**

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya laporan kerja praktik ini bukan hasil kutipan  
 dari karya orang lain, kecuali telah disebutkan referensinya.

Jakarta, 13 Januari 2014



Dita Chairani

	<b>LEMBAR PERNYATAN LAPORAN KERJA PRAKTIK JURUSAN DESAIN PRODUK GRAFIS &amp; MULTIMEDIA UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

Dengan ini menyatakan bahwa yang tercantum dengan keterangan di bawah ini :

Nama : Dita Chairani  
 Nim : 41910010057  
 Jurusan : Desain Produk (Desain Grafis & Multimedia)  
 Fakultas : Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain  
 Universitas : Universitas Mercu Buana

Kerja Praktik Profesi ini disusun untuk melengkapi tugas – tugas dan memenuhi persyaratan untuk menempuh Seminar Konsep Perancangan, Prodi Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana Jakarta.

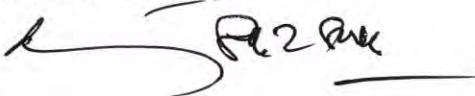
Dan dengan ini telah menyelesaikan laporan kerja praktik, yang terhitung mulai tanggal 14 Juli 2013 s.d 14 September 2013 dengan tepat pada waktunya, sesuai dengan waktu yang telah di tentukan.



Jakarta, 13 Januari 2014

Mengetahui,

Dosen Pembimbing KP



Drs. Djoko Soemarsono M.Ds

Koordinator KP



Agus Budi Setyawan ,S.Ds M.Sn

Ketua Program Studi



Hady Soedarwanto, ST. M. Ds

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PROSES PEMBUATAN DESAIN ID CARD BERBASIS AIDC BARCODE LABEL DAN MEDIA  
PENDUKUNG LAIN PADA CV. GHIFA AIDC SOLUTION

BANDUNG

DISUSUN OLEH :

DITA CHAIRANI

41910010049

PEMBIMBING KERJA PRAKTEK



UNIVERSITAS

MERCUBUANA

Drs. Djoko Soemarsono M.Ds

Mengetahui,

Direktur CV. GHIFA AIDC SOLUTION



Ir. Yusuf Hanafi Lubis

## JADWAL KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Judul Kerja Praktek : Proses Pembuatan Desain ID Card Berbasis AIDC Barcode Label dan Media Pendukung Lainnya Pada CV. Ghifa AIDC Solution – Bandung.

Lokasi : CV. Ghifa AIDC Solution – BANDUNG

Pembimbing : Drs. Djoko Sumarsono M.Ds

Tanggal : 14 Juli – 14 September

Tahun : 2013



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Pembimbing Kerja Praktek,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Djoko Sumarsono', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Drs. Djoko Sumarsono M.Ds



# GHIFA AIDC SOLUTION

Jl. Batu Permata I No 22 Bandung 40287

Telp : 62 22 70321110 Fax : 62 22 7501128

Email : kartupve@yahoo.com

"Experienced AIDC Solutions Provider"

Nomor : 03/HR-C/2013

Perihal : Penerimaan Tenaga Magang Kerja Praktek.

Bandung, 14 Juli 2013

## SURAT KETERANGAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yusuf Hanafi Lubis, Ir.  
Jabatan : Direktur

Menerangkan bahwa :

Nama : **Dita Chairani**  
NIM : 41910010057  
Fakultas : Fakultas Teknik Perencanaan dan Design (FTPD)  
Jurusan : Design Grafis / Produk  
Universitas Mercu Buana Jakarta.

Diterima diperusahaan kami sebagai tenaga kerja magang, untuk keperluan penyelesaian Tugas Kerja Praktek selama 2 (dua bulan) terhitung sejak tanggal 14 Juli 2013.

Demikian Surat Keterangan ini diterbitkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

# MERCU BUANA

Tertanda,  
Ghifa AIDC Solution

Yusuf Hanafi Lubis  
Direktur

v

Barcode Printer



ID Card Printer



Pre-Printed ID Card & Accessories



Label & Ribbon

















## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menjalani dan menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Terselesaikannya laporan praktek profesi ini tidak terlepas dari pihak-pihak yang telah membantu, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, di kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Papa dan Mama, beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan moral maupun materi kepada penulis.
2. Ir. Edy Muladi, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Perancangan dan Desain, Universitas Mercubuana.
3. Hady Soedarwanto, ST., M.Ds, selaku Ketua program Studi Desain Produk Grafis dan Multimedia, Universitas Mercubuana.
4. Drs. Djoko Sumarsono M.Ds, Dosen Pembimbing Praktik Profesi yang membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik profesi ini.
5. Ir. Yusuf Hanafi Lubis, sebagai pimpinan perusahaan yang senantiasa membimbing penulis pada saat melakukan praktik profesi. Serta kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melakukan kerja praktik profesi di CV. Ghifa AIDC Solutions.
6. Rekan tim kerja dalam CV. Ghifa AIDC Solutions, Pak Yusuf, Ibu Nissa, Mas Safril, dan Bang Ery, terimakasih untuk ilmu dan pengalaman yang diberikan selama ini.
7. Anggita Saptari, selaku kakak dari penulis yang membantu saat kesulitan dalam memahami sistem penulisan saat menulis laporan ini, sekaligus tempat untuk berbagi ilmu dan bertukar pikiran.
8. Sahabat dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan dan semangat.
9. Dan pihak-pihak lain yang secara tidak langsung juga membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini.

Penulis sungguh menyadari bahwa di dalam penulisan laporan kuliah kerja praktik ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi materi maupun teknik penulisannya. Namun besar harapan agar laporan ini dapat bermanfaat menambah pengetahuan, maupun wawasan bagi para pembaca, khususnya mahasiswa Universitas Mercubuana sebagai referensi penulisan laporan kerja praktik.

Jakarta, 13 Januari 2014

**Dita Chairani**



## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Latar Belakang Kerja Praktek.....	1
1.1.2. Latar Belakang Proyek.....	2
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.2.1. Tujuan Kuliah Kerja Praktek.....	3
1.2.2. Maksud Kerja Praktek.....	4
1.2.3. Lingkup Kerja Praktek.....	4
1.2.4. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek.....	5
1.2.5. Metodologi Pengumpulan Laporan.....	5
1.3. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>7</b>
2.1. Sejarah Perusahaan.....	7
2.1.1. Produk-Produk CV. Ghifa AIDC Solution.....	8
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.3. Stuktur Perusahaan.....	9
<b>BAB III TEORI PENUNJANG.....</b>	<b>11</b>
3.1. Pengertian Desain Grafis.....	11
3.2. Elemen Desain Grafis.....	12
a. Garis.....	12
b. Bentuk.....	14
c. Warna.....	18
d. Tipologi.....	28
e. Layout.....	29
3.3. Elemen Material Produksi.....	31
a. Plastik PVC.....	31

b. Barcode Label.....	34
c. RFID.....	36
<b>BAB IV LAPORAN PRAKTEK PROFESI.....</b>	<b>40</b>
4.1. Peranan Praktikan dalam Perancangan Praktek.....	40
4.2. Pekerjaan Praktikan Selama Kerja Praktek Profesi.....	40
4.3. Hasil Praktek Profesi.....	41
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>62</b>
5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. Saran.....	63
5.3. Lampiran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>68</b>

