

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN GRAFIS MULTIMEDIA INTERAKTIF  
PENGENALAN BAGIAN-BAGIAN KOMPUTER DASAR  
UNTUK SISWA SD/MI KELAS 5**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

M. Nur Alimuddin A.S.

NIM 41907010092

Jurusan Desain Grafis & Multimedia



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Pembimbing

Lukman Arief, SDs

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

**2012**

	<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

Semester : Genap  
2011/2012

Tahun Akademik :

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir** : Perancangan Grafis Multimedia Interaktif  
Pengenalan Bagian-Bagian Komputer Dasar  
Untuk Siswa SD/MI Kelas 5

Disusun oleh :

**N a m a** : Muhammad Nur Alimuddin Al-haitami Supriadi

**N I M** : 41907010092

**Jurusan/Program Studi** : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 26 Juli 2012

UNIVERSITAS  
 Pembimbing  
**Lukman Arief, SDs.**  
 MERCU BUANA

Jakarta, 26 Juli 2012

Mengetahui,



Koordinator Tugas Akhir

**Zulfikar Sa'ban, SPd.**

Mengetahui,

Kaprodi Desain Produk

**Ir. Edy Muladi, Msi**

	<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> <b>SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL</b> <b>FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN</b> <b>UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Nur Alimuddin.AS  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41907010092  
 Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain



Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 26 Juli 2012

Yang memberikan pernyataan

**M.Nur Alimuddin A.S.**

	<b>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Nur Alimuddin.AS  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41907010092  
 Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 26 Juli 2012

Yang memberikan pernyataan

  
  
 M.Nur Alimuddin A.S.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



**LEMBAR PENGESAHAN  
SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL  
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



Semester : Genap

Tahun Akademik : 2011/2012

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir** : Perancangan Grafis Multimedia Interaktif Pengenalan Bagian-bagian Komputer Dasar Untuk Siswa SD/MI Kelas 5.

Disusun oleh :

**N a m a** : Muhammad Nur Alimuddin Al-haitami Supriadi  
**N I M** : 41907010092  
**Jurusan /Program Studi** : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 26 Juli 2012

Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Lukman Arief, SDs.

Jakarta, 10 Agustus 2012

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Zulfikar Sa'ban, SPd.

Mengetahui,  
Kaprodi Desain Produk

Ir. Edy Muladi, MSi



## Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya Tugas Akhir yang berjudul Perancangan Grafis Multimedia Pengenalan Bagian-Bagian Dasar Komputer untuk Siswa SD/MI Kelas 5.

Dalam Proses Perancangan karya Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu sepatasnya pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak berikut :

1. Lukman Arief, SDs selaku pembimbing yang telah memberi petunjuk dan arahan yang bermakna.
2. Ir. Edy Muladi, MSi selaku Ketua Jurusan Desain Produk Universitas Mercu Buana.
3. Zulfikar Sa'ban, SPd selaku Koordinator Tugas Akhir Desain Produk Universitas Mercu Buana.
4. Ir. Henny Gambiro, MSi selaku Dekan Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain Universitas Mercu Buana.
5. Ir. Desiana Vidayanti, MT selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain Universitas Mercu Buana.
6. Semua dosen serta staf jurusan Desain Produk atas semua Ilmu pengetahuan yang telah diberikan.
7. Kedua Orangtua yang selalu memberikan dukungan moril dan materil serta doanya sehingga karya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
8. Kawan-kawan seperjuangan Tugas Akhir Vicky Muharriadi Putra, Heriadi Sulaiman dan Chaidar Bintara.
9. Seluruh rekan - rekan Desain Grafis & Multimedia 2007 untuk semua waktu dan bantuannya dalam terlaksananya penyelesaian karya Tugas Akhir.
10. Kepada Arief Winarko (*asap corner*) dan Helena Dwi Anggraini (*ngelen*), yang telah banyak membantu dan meluangkan waktunya.

11. Kepada rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan semangat, kritik, serta saran yang membangun.

Penulis berharap semoga karya Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca maupun bagi penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada seluruh pihak atas segala budi baik yang penulis terima.

Jakarta, 1 Agustus 2012

M Nur Alimuddin. As



## DAFTAR ISI

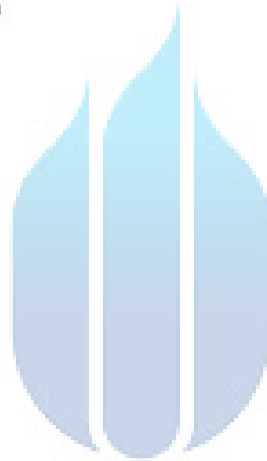
COVER DALAM .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	01
A. Latar Belakang Perancangan .....	01
B. Orisinalitas ( <i>State of The Art</i> ) .....	02
C. Peluang dan Tantangan Studi .....	05
1. Peluang Studi .....	05
2. Tantangan Studi .....	05
BAB II METODE PERANCANGAN .....	06
A. Maksud dan Tujuan Perancangan .....	06
B. Proses Perancangan .....	06
1. Bagan Alur Proses Perancangan .....	06
2. Rincian Proses Perancangan .....	07
C. Relevansi dan Konsekuensi Studi .....	08
1. Relevansi Studi .....	08
2. Konsekuensi Studi .....	08
D. Tema Desain .....	08
E. Tehnik Pengumpulan Data .....	09
BAB III DATA PERANCANGAN .....	10
A. Materi Pengenalan <i>Hardware</i> .....	10
B. Materi Pengenalan <i>Software</i> .....	13
C. Teori Desain Konsep Perancangan .....	14



D. Psikologi Awal Masa Kanak Kanak .....	15
E. Ragam Hias dan Ornamen Aceh .....	16
F. Objek Referensi dan Objek Inspirasi Perancangan .....	20
BAB IV ANALISA PERANCANGAN .....	22
A. Analisa 5W + 1H .....	22
B. Analisa SWOT .....	23
C. Pernyataan Masalah Desain .....	24
BAB V KONSEP PERANCANGAN .....	25
A. Ide dan Gagasan Perancangan .....	25
B. Konsep Estetis Grafis Multimedia .....	25
C. 4 Tataran Elemen/Level Pengambilan Keputusan Desain .....	26
1. Tataran lingkungan ( <i>Community Level</i> ) .....	26
2. Tataran Sistem ( <i>System Level</i> ) .....	27
a. Site Map (Bagan Navigasi) .....	27
b. Materi / <i>Content</i> Multimedia .....	28
3. Tataran Produk ( <i>Product Level</i> ) .....	30
a. Kemasan Multimedia Interaktif .....	30
b. Case CD Karya Multimedia Interaktif .....	30
c. Label CD Karya Multimedia Interaktif .....	32
d. Cover Case CD Karya Multimedia Interaktif .....	32
e. Petunjuk Penggunaan ( <i>user guide</i> ) Karya Multimedia Interaktif .....	33
4. Tataran Elemen ( <i>Element Level</i> ) .....	34
a. Karakter huruf (Tipografi) .....	34
b. Latar Belakang ( <i>background</i> ) .....	34
c. Musik, <i>backsound</i> dan <i>sound effect</i> .....	35
d. Layout ( <i>interfaeed</i> ) .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1a Tampilan Interface Opening  
Lampiran 1b Tampilan Interface Menu Utama  
Lampiran 1c Tampilan Interface Materi 1  
Lampiran 1d Tampilan Interface Materi 2  
Lampiran 1e Tampilan Interface Materi 3  
Lampiran 1f Tampilan Interface Praktik  
Lampiran 1g Tampilan Interface Galeri Gambar  
Lampiran 2 Kemasan Multimedia Interaktif  
Lampiran 3 Case CD Karya Multimedia Interaktif  
Lampiran 4 Label CD Karya Multimedia Interaktif  
Lampiran 5 Cover Case CD Karya Multimedia Interaktif  
Lampiran 6 Petunjuk Penggunaan (*user guide*) Karya Multimedia Interaktif  
Lampiran 7 Kurikulum KTSP SD/MI  
Lampiran 8 Panel Pameran  
Lampiran 9 Dokumentasi Pameran  
Lampiran 10 Kartu Asistensi



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA