

Laporan Tugas Akhir

Website Edukasi Anak Berprestasi

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Jurusan Desain Grafis dan Multimedia Universitas Mercu Buana



Disusun Oleh:



Fani Puspitasari

41908010079

**DESAIN PRODUK-GRAFIS DAN MULTIMEDIA
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN**

UNIVERSITAS MERCU BUANA – JAKARTA

2012

| | | |
|---|---|---|
|  | LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA |  |
|---|---|---|

Yang bertanda tangan di bawah ini :

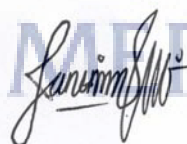
Nama : **Fani Puspitasari**
Nomor Induk Mahasiswa : **419 080 10079**
Program Studi : **Desain Produk - Desain Grafis & Multimedia**
Fakultas : **Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain**

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 kesarjanaannya saya.

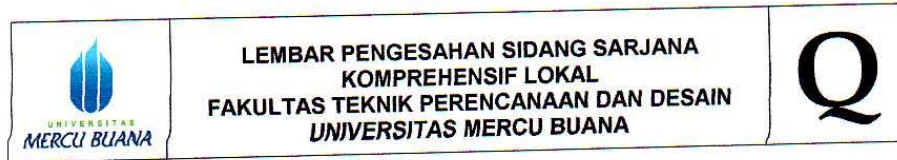
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 21 Juli 2012

Yang memberikan pernyataan



Fani Puspitasari



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 Grafis & Multimedia, Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana, Jakarta

Judul Tugas Akhir : Website Edukasi Anak Berprestasi

Disusun Oleh :

Nama : Fani Puspitasari

Nim : 419 080 10079

Jurusan/Program Studi : Desain Produk - Desain Grafis & Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 21 Juli 2012.

Pembimbing
UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Agus Nursidhi, S.Pd

Jakarta, 30 Maret 2012

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Zulfikar Sa'ban, S.Pd

Ketua Program Studi Desain Produk

Ir. Edy Muladi, M.Si.

KATA PENGANTAR

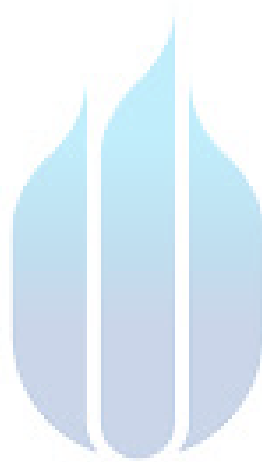
Segala Puji dan Syukur atas kehadiran Allah S.W.T serta Junjungan Nabi besar Muhammad S.A.W, yang senantiasa memberi rahmat, taufik dan hidayah-Nya yang tak terhingga sehingga penulis akhirnya mampu menyelesaikan Tugas Akhir dalam **Perancangan Website Aksinesia**, sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada program studi pendidikan Desain Produk – Grafis dan Multimedia, Universitas Mercu Buana.

Penulis berharap laporan ini dapat menjadi pelajaran yang sangat berguna bagi mahasiswa / mahasiswi Desain Produk – Grafis dan Multimedia khususnya dan pembaca pada umumnya, serta memperoleh bahan yang akan memperkaya pengetahuan tentang peran dari seorang Desainer Grafis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini banyak pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingannya kepada penulis, Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan penulis kesehatan, kemampuan, semangat dan kesempatan untuk menyelesaikan Laporan ini.
2. Kedua orangtua saya, kakak, dan adik tersayang yang selalu memberikan semangat dan dukungan moril maupun materil serta doa untuk keberhasilan penulis
3. Dosen Pembimbing Bpk Agus Nursidhi S.Pd yang telah memberikan waktu, tempat, pengarahan dan Ilmu yang sangat bermanfaat guna menyempurnakan Laporan ini.
4. Ketua Program Studi Desain Produk – Grafis dan Multimedia Bpk. Ir. Edy Muladi, M. Si yang telah memberikan informasi, pengarahan dan masukan yang sangat berarti.
5. Koordinator Tugas Akhir Bpk Zulfikar Sa'ban S.Pd yang telah memberikan waktu, informasi dan pengarahan dalam penyempurnaan Laporan Tugas akhir ini.

6. Seluruh Dosen Desain Produk – Grafis dan Multimedia, yang telah mengajarkan ilmu Desain yang sangat bermanfaat.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

7. Chendrik Saimima Setiawan yang sangat banyak membantu saya dan memberikan pengetahuan tentang Web Desain, sehingga Perancangan Website Aksinesia dapat selesai dengan baik.
9. Fyman dan Fitri sebagai teman terbaik saya yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas ini,
10. Teman - teman Desain Produk – Grafis dan Multimedia dan khususnya angkatan 2008 yang telah banyak memberikan dukungan, masukan dan bantuannya selama proses perkuliahan sampai dengan penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, penulis mengucapkan semoga amal baik yang telah diberikan untuk kepentingan penulis dalam penyusunan laporan ini, mendapat imbalan serta pahala yang setimpal dari yang Maha Kuasa Allah Subhanahu Wata'ala, Amin.

Tangerang, Juli 2012



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Fani Puspitasari

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL | |
| LEMBAR PERNYATAAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR ASISTENSI | |
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| ABSTRAK..... | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 State of The Art..... | 3 |
| 1.3 Peluang dan Tantangan..... | 4 |
| | |
| BAB II METODOLOGI | |
| 2.1 Maksud dan Tujuan..... | 5 |
| 2.1.1 Sasaran..... | 5 |
| 2.1.2 Manfaat..... | 6 |
| 2.2 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 2.3 Batasan Masalah..... | 7 |
| 2.4 Relevansi dan Konsekuensi..... | 7 |
| 2.4.1 Relevansi..... | 7 |
| 2.4.2 Konsekuensi..... | 7 |
| 2.5 Kerangka Berfikir..... | 8 |
| 2.6 Metode Perancangan..... | 9 |
| 2..6.1 Metode Pengumpulan Data..... | 9 |
| 2.6.2 Metode Analisis Data..... | 9 |
| | |
| BAB III DATA | |
| 3.1 Website..... | 10 |

| | | |
|---------------|------------------------------------|----|
| 3.1.1 | Pengertian Website..... | 10 |
| 3.1.2 | Istilah-istilah dalam Website..... | 10 |
| 3.1.3 | Jenis-jenis Website..... | 13 |
| 3.2 | Tahapan Dasar Desain Website..... | 19 |
| 3.3 | Definisi Desain Grafis..... | 24 |
| 3.4 | Elemen-elemen Desain Grafis..... | 25 |
| 3.5 | Prinsip Dasar Desain Grafis..... | 28 |
| 3.6 | Komunikasi..... | 32 |
| 3.6.1 | Pengertian Komunikasi..... | 32 |
| 3.6.2 | Unsur Komunikasi..... | 33 |
| 3.6.3 | Fungsi Komunikasi..... | 35 |
| 3.7 | Pengertian Multimedia..... | 37 |
| 3.7.1 | Jenis Multimedia..... | 37 |
| 3.7.2 | Karakteristik Multimedia..... | 39 |
| 3.7.3 | Elemen dalam Multimedia..... | 39 |
| 3.8 | Pengembangan Potensi Anak..... | 42 |
| BAB IV | ANALISA | |
| 4.1 | Analisa Hasil Data..... | 43 |
| 4.2 | Pengelompokan Data..... | 45 |
| 4.3 | Analisis SWOT..... | 46 |
| 4.4 | Website Kompetitor..... | 45 |
| BAB V | KONSEP PERANCANGAN | |
| 5.1 | Konsep Dasar Perancangan..... | 46 |
| 5.2 | Tujuan Perancangan Website..... | 48 |
| 5.3 | Strategi Perancangan..... | 49 |
| 5.4 | Target Sasaran..... | 49 |
| 5.5 | Proses Perancangan Website..... | 50 |
| 5.6 | Konsep Website..... | 52 |
| 5.7 | Project Preview..... | 60 |
| 5.8 | Software yang Digunakan..... | 67 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 5.9 Konsep Pameran..... | 68 |
| 5.10 Media Promosi..... | 69 |
| 5.11 Rincian Biaya..... | 77 |
| 5.12 Dokumentasi Pameran..... | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 81 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 5.1 Jadwal Pembuatan Website..... | 51 |
| Tabel 5.2 Story Board Perancangan Website..... | 59 |
| Tabel 5.3 Rincian Biaya Tugas Akhir..... | 77 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1. Presentasi Penggunaan Internet pada Anak..... | 2 |
| Gambar 1.2. Contoh Website Edukasi Anak..... | 3 |
| Gambar 2.1. Susunan Kerangka Berfikir..... | 8 |
| Gambar 3.1. Jenis Website Company Profile..... | 13 |
| Gambar 3.2. Jenis Search Engine..... | 14 |
| Gambar 3.3. Jenis Website Portal..... | 14 |
| Gambar 3.4. Jenis Website Blog..... | 15 |
| Gambar 3.5. Jenis Website Networking..... | 15 |
| Gambar 3.6. Jenis Website Forum..... | 16 |
| Gambar 3.7. Jenis Website News..... | 16 |
| Gambar 3.8. Jenis Website Event Organizer..... | 17 |
| Gambar 3.9. Jenis Website Gallery..... | 17 |
| Gambar 3.10. Jenis Website Multimedia Streaming..... | 17 |
| Gambar 3.11. Jenis Website E-Commerce..... | 18 |
| Gambar 3.12. Jenis Website E-Learning..... | 18 |
| Gambar 3.13. Garis Vertikal , Garis Horisontal, Garis Diagonal..... | 25 |
| Gambar 3.14. Gambar Terbentuk oleh Garis Terdiri atas Garis dan Kurva..... | 25 |
| Gambar 3.15. Penerapan Ruang Kosong pada Tabloid dan Koran..... | 26 |
| Gambar 3.16. Tekstur Mengkilap dan Metalik dibentuk oleh Warna Kontras..... | 26 |
| Gambar 3.17. Panjang Gelombang Warna..... | 27 |
| Gambar 3.18. Objek yang Terbentuk Karena Cahaya..... | 28 |
| Gambar 3.19. Salah Satu Huruf Hias yang Menggunakan Body Teks..... | 29 |
| Gambar 3.20. Keseimbangan Formal..... | 29 |
| Gambar 3.21. Contoh Keseimbangan Formal dan Informal..... | 29 |
| Gambar 3.22. Contoh Kesatuan Desain..... | 30 |
| Gambar 3.23. Contoh Pembentukan Penegasan..... | 30 |
| Gambar 3.24. Contoh Penggunaan Irama dalam Poster..... | 31 |
| Gambar 3.25. Faktor Pendukung Perkembangan Anak..... | 40 |
| Gambar 3.26. Grafik Aspek Perkembangan Anak..... | 42 |
| Gambar 4.1 Website http://indonesiaberprestasi.web.id/ | 45 |

| | |
|---|----|
| Gambar 5.1 Invoice Pembelian Hosting dan Domain..... | 50 |
| Gambar 5.2. Bentuk Website..... | 50 |
| Gambar 5.3. Alternatif Desain Karakter..... | 51 |
| Gambar 5.4. Desain Karakter..... | 51 |
| Gambar 5.5. Warna Layout Website..... | 52 |
| Gambar 5.6. Font Comic Sans..... | 52 |
| Gambar 5.7. Poppy's Handwriting..... | 53 |
| Gambar 5.8. Animasi pada Halaman Home..... | 53 |
| Gambar 5.9. Desain Halaman Lets Learn Sistem Pencernaan..... | 54 |
| Gambar 5.10. Desain Halaman Lets Learn Mari Mewarnai..... | 55 |
| Gambar 5.11. Desain Halaman Lets Learn Mari Menghitung..... | 55 |
| Gambar 5.12. Desain Halaman Lets Learn Mengenal Kota Indonesia..... | 56 |
| Gambar 5.13. Alternatif 1 Desain Layout Website..... | 56 |
| Gambar 5.14 Alternatif 2 Desain Layout Website..... | 57 |
| Gambar 5.15. Alternatif 3 Desain Layout Website..... | 57 |
| Gambar 5.16. Desain Layout Website Halaman Dalam..... | 58 |
| Gambar 5.17. Site Map Link Website..... | 59 |
| Gambar 5.18. Desain Halaman Home..... | 60 |
| Gambar 5.19. Desain Halaman Anak Berprestasi..... | 58 |
| Gambar 5.20. Desain Halaman Anak Berprestasi Sains..... | 61 |
| Gambar 5.21. Desain Halaman Anak Berprestasi Iptek..... | 61 |
| Gambar 5.22. Desain Halaman Anak Berprestasi Seni Budaya..... | 62 |
| Gambar 5.23. Desain Halaman Anak Berprestasi Olah Raga..... | 62 |
| Gambar 5.24. Desain Halaman Lets Learn..... | 63 |
| Gambar 5.25. Desain Halaman Lets Learn Sistem Pencernaan..... | 63 |
| Gambar 5.26. Desain Halaman Lets Learn Mari Mewarnai..... | 64 |
| Gambar 5.27. Desain Halaman Lets Learn Mari Menghitung..... | 64 |
| Gambar 5.28. Desain Halaman Lets Learn Mengenal Kota Indonesia..... | 65 |
| Gambar 5.29. Desain Halaman Tips Aksis..... | 65 |
| Gambar 5.30. Desain Halaman Fakta Seru..... | 66 |
| Gambar 5.31. Desain Halaman Komunitas..... | 66 |
| Gambar 5.28. Logo Adobe Illustrator..... | 67 |

| | |
|---|----|
| Gambar 5.29. Logo Adobe Fireworks..... | 67 |
| Gambar 5.30. Logo Adobe Dreamweaver..... | 67 |
| Gambar 5.31. Logo Adobe Flash..... | 67 |
| Gambar 5.32. Skema Konsep Pameran..... | 68 |
| Gambar 5.33. T-shirt Aksinesia..... | 70 |
| Gambar 5.34. Gantungan Kunci Kartun..... | 71 |
| Gambar 5.35. Mug..... | 71 |
| Gambar 5.36. Buku Tulis..... | 72 |
| Gambar 5.37. Puzzle..... | 73 |
| Gambar 5.38. Alat Tulis..... | 73 |
| Gambar 5.39. Tempat Makan..... | 74 |
| Gambar 5.340. Stiker..... | 75 |
| Gambar 5.41. Tempat Minum..... | 75 |
| Gambar 5.42. Backdrop..... | 76 |
| Gambar 5.43. Wall Sticker..... | 77 |
| Gambar 5.44. Stand Pameran..... | 78 |
| Gambar 5.45. Interaktifitas Pengunjung Pameran..... | 79 |
| Gambar 5.46. Komentar Pengunjung..... | 80 |