PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

DESAIN TEMPAT TIDUR SUSUN ANAK FLEKSIBEL

TUGAS AKHIR

Program Diploma III Jurusan
Ahli Komputer Desain Grafis dan Publish

Oleh:

DEDI RUSTANDI
NIM : 396031

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman
Bandung
1999

Lembar Pengesahaan

DESAIN TEMPAT TIDUR SUSUN ANAK FLEKSIBEL

Telah disahkan
Di Bandung, Agustus 1999

Mengetahui,

Pembimbing

(Edi Setiady, SD.Ind.)

Ketua Jurusan
Desain Grafis dan Publish

(Ir. Herry Yustiana Yusuf)

Direktur Utama
IGI - LPKIG

(Ir. Eddy Suryanto Sugoto, Msc)

Lembar Pengujian

DESAIN TEMPAT TIDUR SUSUN ANAK FLEKSIBEL

Telah diuji
Di Bandung, Agustus 1999

Mengetahui,

Penguji I

(Ir.Eddy Suryanto Sugoto, MSc.)

Penguji II

(Edi Setiady, SD.Ind.)

Penguji III

(Ir. Herry Yustiana Yusuf)

ABSTRAKSI

Tempat tidur susun anak fleksibel merupakan suatu tempat tidur yang diperuntukkan bagi anak-anak dengan usia antara 8-15 tahun. Dimana tempat tidur tersebut selain dapat dijadikan menjadi dua buah tempat tidur biasa, produk ini juga dapat dijadikan menjadi sebuah tempat tidur susun.

Tangga naik serta tangga peluncur merupakan salah satu daya tarik yang terdapat pada produk ini, disamping fungsi-fungsi lain yang fleksibel.

Dengan desain/rancangan yang khusus diperuntukkan bagi anak-anak, produk ini diharapkan mampu menarik minat anak-anak untuk memakai dan menggunakannya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaannirrohiim

Puji syukur kehadirat allah SWT, atas rahmat dan bimbingan-Nya yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "Tempat Tidur Susun Fleksibel".

Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan ujian sidang diploma tiga (D-III) jurusan Desain grafis dan publish Indonesian Germany Institute (IGI- LPKIG Bandung).

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat kepada penulis hingga terselesaikannya tugas akhir ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta yang telah membesarkan, mendidik, memberi doa, serta dorongan dan semangat lahir dan bathin.
2. Kakak, adik, serta keponakan-keponakanku tercinta yang telah banyak memberikan inspirasi untuk menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc, selaku direktur IGI-LPKIG Bandung.
4. Bapak Edi Setiady SD.Ind, selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dalam penyusunan tugas akhir ini dengan memberikan nasehat, kritik, serta saran yang membangun.
5. Bapak Ir. Herry Yustiana Yusup, selaku ketua jurusan Desain Grafis dan Publish IGI-LPKIG Bandung.

6. Para dosen serta staf IGI-LPKIG Bandung.
7. Serta rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu penulis selama pembuatan tugas akhir ini.

Akhirnya penulis berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membutuhkannya. Dalam hal ini penulis menyadari bahwa setiap pembuatan atau hasil karya manusia tidak ada yang sempurna, untuk itu penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang terdapat pada naskah/konsep perancangan desain produk ini. Maka penulis akan menerima saran serta kritik membangun yang seluas-luasnya, sehingga dalam perancangan desain produk selanjutnya akan memberikan hasil yang baik dan sempurna..

Bandung, Juli 1999

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI.....i

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Maksud dan Tujuan.....2

1.3 Metodelogi Penelitian.....2

1.3.1 Pengumpulan data dengan cara studi kepustakaan.....2

1.3.2 Pengumpulan data dilakukan dengan Observasi.....4

1.3.3 Pengamatan penulis.....6

1.4 Pembatasan Masalah.....6

1.5 Sistematika Penulisan.....7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Desain.....9

2.2 Hubungan Perilaku Anak Dengan Tempat Tidur.....9

2.3 Identifikasi Produk.....10

2.4 Data Statistik Anak.....11

2.4.1 Pengaruh lingkungan terhadap kesulitan tidur pada anak.....12

2.4.2 Masalah yang dihadapi pada anak-anak cacat, berbakat, dan anak-anak

yang hiperaktif pada waktu tidur.....14

BAB III DATA PEMBUATAN PRODUK

3.1 Peralatan Yang Digunakan.....16

3.2 Study Bahan/Material.....19

3.2.1 Besi.....19

3.2.2 Kayu.....20

3.2.3 Plastik.....22

3.3 Konsep Desain.....22

3.3.1 Proses aktivitas anak.....24

3.3.2 Uraian struktur aktivitas anak.....24

BAB IV ANALISA PEMBUATAN PRODUK

4.1 Konsep Bentuk.....26

4.1.1 Alternatif bagian-bagian tempat tidur.....26

4.1.2 Gambar Tampak.....31

4.1.3 Gambar Detail.....33

4.2 Konsep Warna.....34

4.3 Analisa Produk.....35

BAB V KESIMPULAN

Kesimpulan.....44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar peralatan yang digunakan
   i. Gambar mesin bor.....17
   ii. Gambar mesin bubut C D630.....18
2. Gambar alternatif bentuk tempat tidur susun
   i. Gambar alternatif bentuk sambungan.....27
   ii. Gambar altrnatif bentuk pagar pengaman.....29
   iii. Gambar alternatif tangga.....30
3. Gambar perbandingan antara tempat tidur susun fleksibel dengan tempat tidur susun biasa
   i. Gambar tempat tidur susun fleksibel.....36
   ii. Gambar tempat tidur susun biasa.....36
4. Gambar finishing (rendering).....40