

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN ROMPI KERJA MULTIFUNGSI
PT. DUTA SARANA PERKASA



Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Disusun Oleh:

UNIVERSITAS Ichlas Habibi
NIM : 41908120015
MERCU BUANA

Pembimbing:

Heriyanto Atmojo, S.Sn, M.Sn

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2014



LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA
KOMPREHENSIF LOKAL
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA



Semester: Ganjil

Tahun akademik: 2014 / 2015

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas

Teknik Perancangan dan Desain, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir

**:PERANCANGAN ROMPI KERJA
MULTIFUNGSI PT. DUTA SARANA PERKASA**

Disusun Oleh :

Nama : **Ichlas Habibi**
NIM : **41908120015**
Jurusan/Program Studi : **Desain Produk Grafis dan Multimedia**

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 6 Oktober 2014

Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Heriyanto Atmojo, S.Sn.,M.,Sn

Jakarta, 12 Oktober 2014

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Lukman Arief D.Ds., M.Sn

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain Produk

Hady Soedarwanto, ST MDs



**LEMBAR PERNYATAAN SIDANG
SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL
FAKULTAS DESAIN DAN SENI
KREATIF UNIVERSITAS MERCU**

Q

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Ichlas Habibi**
Nomor Induk : **41908120015**
Mahasiswa : **Desain Produk Grafis dan Multimedia**
Jurusan/Program Studi : **Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain**
Fakultas

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

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

Jakarta, 12 Oktober 2014

Yang memberikan pernyataan,



Ichlas Habibi

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas terselesainya Laporan Tugas Akhir dengan judul :

“PERANCANGAN ROMPI KERJA MULTIFUNGSI PT. DUTA SARANA PERKASA”

Tujuan Laporan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) Universitas Mercu Buana. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil observasi, wawancara dan dikemas dalam mata kuliah Riset Desain kemudian dijadikan acuan sebagai sumber data yang telah terkumpul untuk penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Selama dalam penyelesaian laporan ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini.

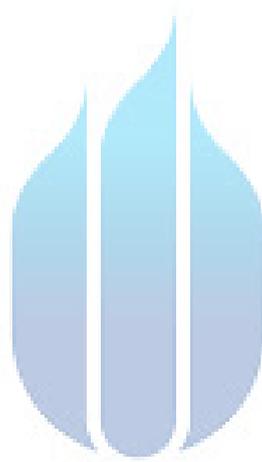
Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir. Edy Mulady, M.Si selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
2. Bapak Hady Soedarwanto, ST MDs. selaku Kaprodi Desain Produk.
3. Bapak Heriyanto Atmojo, S.Sn, M.Sn. selaku pembimbing Tugas Akhir.
4. Kedua orang tuaku terutama ibu yang selalu memberikan dukungan serta Do'anya.
5. Istri tercinta yang selalu memberi motivasi dan semangat selama ini
6. Pihak Managemen PT. DUTA SARANA PERKASA yang telah memberikan izin liputan serta riset data elama di pabrik bogor.
7. Eliza Christy selaku atasan saya.

8. Teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

Cukup hal tersebut yang bisa penulis sampaikan, semoga dalam penyelesaian karya dan Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis pribadi maupun bagi semua pihak.

Penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan, maka dari itu penulis berharap berbagai masukan dari semua pihak baik kritik maupun saran yang berguna untuk membangun serta perbaikan yang berkelanjutan.



Jakarta, 12 Oktober 2014

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bab I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Pemilihan Studi	1
1. Judul Perancangan	1
2. Solusi Desain	4
B. Orisinalitas (<i>State Of The Art</i>)	5
1. Referensi Karya Sejenis	5
2. Karya yang akan dirancang	7
C. Peluang dan Tantangan Studi	7
1. Peluang Studi	7
2. Tantangan Studi	8
Bab II Metodologi	9
A. Tujuan dan Manfaat Perancangan	9
1. Tujuan Perancangan	9
2. Tujuan Khusus	9
3. Tujuan Umum	9
B. Manfaat Perancangan	10
C. Kerangka Berfikir	10
D. Metode Pengumpulan Data	11
1. Observasi	11
2. Literatur	11

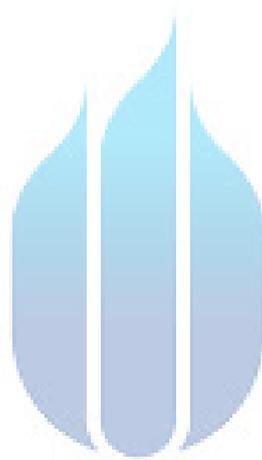
3. Wawancara	11
Bab III Data Perancangan	12
A. Tabel Data Perancangan	12
B. Rincian Data Perancangan	13
1. Data PT. DUTA SARANA PERKASA	13
C. Data Alat Pelindung Diri (APD)	19
1. Alat Pelindung Kepala	20
2. Alat Pelindung Mata (<i>Eye Guard</i>)	21
3. Alat Pelindung Telinga	22
4. Alat Pelindung Pernapasan (<i>Respirator</i>).....	24
5. Alat Pelindung Tangan (Sarung Tangan).....	25
6. Alat Pelindung Kaki (<i>Safety Shoes</i>)	26
7. Pakaian Pelindung	28
8. Tali dan Sabuk Pengaman	28
D. Data Tas Salempang	29
1. Klarifikasi Tas Salempang	29
E. Data Material Rompi Kerja Multifungsi.....	31
1. Bahan Parasit.....	32
2. Bahan Jaring Silang	33
3. Bahan <i>Dorjet</i> (Paragon)	33
Bab IV Konsep Perancangan	35
A. Ide/ Gagasan.....	35
1. Ide Desain.....	35
2. Inovasi Desain	36

B.	Target Audience.....	36
1.	Demografis.....	37
2.	Geografis.....	37
3.	Fisiografis.....	37
C.	Pendekatan Estetis Desain.....	37
D.	Proses Perancangan.....	38
E.	Uraian / Penjelasan langkah desain.....	39
1.	Desain Brief.....	39
2.	Proses Perancangan Desain.....	40
3.	Proses Sketsa.....	41
4.	Proses digital.....	43
5.	Proses Implementasi Desain.....	44
6.	Alternatif Perancangan.....	45
7.	Final Artwork.....	46
F.	Proses produksi.....	47
1.	Tahap Awal.....	47
2.	Tahap Kedua.....	48
3.	Tahap Ketiga.....	49
G.	Jadwal Pelaksanaan Perancangan.....	50
Bab V Ulasan Karya Perancangan.....		52
A.	Media Utama.....	52
1.	Rompi Kerja Multifungsi.....	52
2.	Rompi Kerja.....	53
B.	Biaya Perancangan.....	54

C. Biaya Masal	55
D. Harapan Karya Terwujud.....	55

Daftar Pustaka

Lampiran

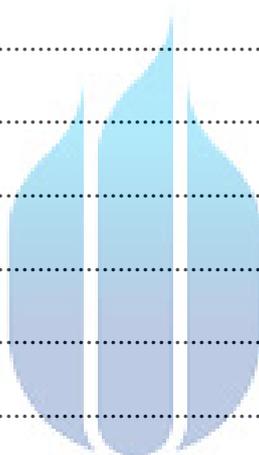


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gb.1.	Alat Pelindung Diri	4
Gb.2.	Jas Hujan.....	6
Gb.3.	Tas Helm.....	6
Gb.4.	Jas Hujan.....	6
Gb.5.	Ruangan Ibadah Dan Kantin.....	15
Gb.6.	Pos Keamanan.....	15
Gb.7.	Area Pabrik	16
Gb.8.	Bangunan Pabrik.....	16
Gb.9.	Ruang Produksi	17
Gb.10.	<i>Stock Yard</i>	17
Gb.11.	Ruang Kontruksi	17
Gb.12.	Ruang laboratirium.....	18
Gb.13.	Ruang <i>Quality Control</i>	18
Gb.14.	Ruang Kantin.....	18
Gb.15.	Ruang Kantin Dalam.....	19
Gb.16.	Helm <i>Safety</i>	20
Gb.17.	Kaca Mata Kerja	21
Gb.18.	Alat Pelindung Telinga	22
Gb.19.	Alat Pelindung Pernapasan.....	24
Gb.20.	Sarung Tangan.....	25
Gb.21.	Sepatu <i>Safety</i>	26
Gb.22.	Baju Kerja	28
Gb.23.	Tali dan Sabuk Pengaman.....	28

Gb.24. Pemakai Tas Selempang	30
Gb.25. Rompi.....	32
Gb.26. Rompi Silang	33
Gb.27. Rompi Security	33
Gb.28. Rompi Kerja.....	38
Gb.29. Permasalahan APD	39
Gb.30. Jas Hujan.....	40
Gb.31. Sketsa 1	41
Gb.32. Sketsa 2	42
Gb.33. Desain Tas.....	43
GB.34. Cara Pemakaian	44
Gb.35. Alternatif Desain.....	45
Gb.36. Final Desain	46
Gb.37. Cara Pembuatan 1.....	47
Gb.38. Cara Pembuatan 2.....	48
Gb.39. Cara Pembuatan 3	49



UNIVERSITAS
MERCU BUANA