

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb

Bismillahirrahmanirrahim

Puji beserta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan laporan Penelitian yang berjudul “Perancangan Produk Pelindung Dokumen Ketika Terjadi Banjir” dapat penulis selesaikan. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang ditempuh penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Desain Produk di Telkom Creative Industries School jurusan Desain Produk..

Penulis menyadari bahwa penyusunan Pengantar Karya Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa didukung dari berbagai pihak. Oleh karna itu, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT.
2. Kedua orang tua saya, ayah yang tak lain adalah pacar sepanjang masa saya selalu memberikan semua yang terbaik untuk saya anaknya, perhatian yang luar biasa, dan cinta yang tiada hentinya. Mama yang tak lain adalah sahabat sepanjang hidup saya, kepercayaan saya, doa yang selalu mengalir, dukungan yang terus menerus, dan rasa cinta yang luar biasa. I love you with all my heart.
3. Bapak Muchlis, S.Sn., M.Ds., selaku Koordinator Tugas Akhir dan juga sekaligus sebagai pembimbing saya yang sudah sangat banyak membantu baik dari segi waktu, saran nasehat, kritik, dan bimbingan wawasan yang telah diberikan kepada saya.
4. Bapak Fajar Sadika S.Ds., M.Ds., sebagai pembimbing saya sudah banyak memberikan nasihat, saran dan juga kritik yang membangun dalam proses pengerjaan tugas akhir saya.
5. Bapak Asep Sufyan M.A, S.Ds., M.Ds., terimakasih atas pengajaran tentang softwre dan keilmuan lain yang bapak berikan.

6. Bapak Dandy, S.Sn, M.Ds., terimakasih atas ilmu yang bapak berikan selama pengajaran.
7. Bapak Damang S, S.Sn., M.Ds., terimakasih pak telah mengenalkan saya dengan program studi Desain Produk.
8. Bapak Dodi dan Bapak Wildan, terimakasih banyak pak untuk pengajaran yang di berikan.
9. Bapak Kamal sekalu Ketua RW 02 Kelurahan Kampung Pulo, Jakarta Timur dan warga yang ada di sana, terimakasih sudah membolehkan saya untuk bolak-balik datang kesana dan menjawab pertanyaan-pertanyaan dari saya demi kelancaran tugas akhir saya.
10. Bapak Juliadi selaku adik kandung dari ibu saya yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk survey tugas akhir saya ketika di Kelurahan Kampung Pulo, Jakarta Timur. Makasih ya pak, akhirnya tugas akhir kakak selesai nih pak, hehe.
11. Bapak Ade dan Bapak Endang yang membantu dalam proses pembuatan produk untuk tugas akhir saya.
12. Sahabat-sahabat SPARTA XVI, Qurratul Uyun, Prangki Anas Saputra, Dimas Kashogi, Hendra Sahputra, Difliyatul Isna Alvionita, Sumitro, Nyimas Gifrina Rahma Abdullah, Revita Kumalasari, Alvian Fajar Setiawan, Pandu Pranawijaya, Frendy Juniawan Pratama, Tubagus Atiullah, Alvian Fajar Setiawan, Dolly Bintara Sirait, Rahmat Budiharso, Hilario Agung Sulaksono. Kebahagiaan buat nurul bisa kenal sama kalian, dr awal sampe sekarang banyak pengalaman yang di dapat, suka, duka, kalian adalah orang-orang hebat dan luar biasa, pokoknya nurul sayang lah sama kelen semua wee.
13. Teman-teman HMDP sukses buat kalian semua yaa. Inget terus sama kakak-kakaknya yaa, hehe.
14. Untuk angkatan 2010 mahasiswa TCIS, sukses juga buat kalian semua.
15. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-satu, namun dengan bantuan kalian semua nurul bisa menyelesaikan tugas akhir ini, makasih semuanya.

Akhir kata dengans segala kerendahan hati, penulis mohon maaf apabila dalam penulisan ini terdapat kata-kata yang kurang berkenan. Selain itu penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan. Sebagai harapan penulis, semoga apa yang disajikan dalam laporan ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis sendiri dan semua pihak yang membaca laporan ini.

Alhamdulillahirabbil'amin

Wassalamualaikum wr. Wb

Bandung, 21 Mei 2014

Nurul Sa'adah

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Masalah Perancangan	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Perancangan	4
1.5. Manfaat Perancangan	5
1.5.1. Untuk Penulis	5
1.5.2. Untuk Keilmuan Desain Produk	5
1.5.3. Untuk Masyarakat	5
1.6. Metode Perancangan	5
1.6.1. Pengamatan/Observasi	6
1.6.2. Wawancara/Kuisisioner	6
1.6.3. Dokumentasi	6
1.7. Metode Analisis.....	7
1.7.1. Analisis 5W1H.....	7
1.7.2. Analisis SWOT	8
1.8. Kerangka Perancangan	9
1.9. Pembabakan	10

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1.	Ruang Lingkup Desain Produk.....	12
2.1.1	Desain Produk Dan Aspek Lain	12
2.1.2	Aspek Desain.....	13
2.2.	Ruang Lingkup Banjir	14
2.2.1.	Faktor-faktor Penyebab Banjir	14
2.2.2.	Jenis-jenis Banjir	15
2.2.3.	Masalah Yang Ditimbulkan Akibat Banjir	17
2.2.4.	Persiapan Dalam Menghadapi Banjir.....	19
2.3.	Pengertian Dokumen	21
2.3.1.	Jenis-jenis Dan Fungsi Dokumen	21
2.3.2.	Pengertian Produk Pelindung	28
2.3.3.	Jenis-jenis Produk Pelindung.....	28
BAB III	DATA EMPIRIS	30
3.1	Observasi	30
3.1.1	Dokumentasi	30
3.1.2	Wawancara.....	31
3.1.3	Survey Melalui Kuisisioner	33
3.2	Alat Penyimpan Yang Digunakan	37
3.3	Analisa Aspek Desain	38
3.3.1	Aspek Primer	41
3.3.2	Aspek Sekunder.....	44
3.3.3	Aspek Tersier	46
3.3.4	Gagasan Awal	48
BAB III	KONSEP PERANCANGAN	50
4.1	Permasalahan	50
4.2	Analisa 5W1H.....	50
4.3	Analisa SWOT.....	51
4.4	<i>Term Of Reference (TOR) Design</i>	51
4.5	Pertimbangan Desain	52
4.6	Batasan Desain	54

4.7	Pernyataan Desain	54
4.8	<i>Design Outcomes</i>	55
4.9	Konsep Visual	55
4.10	Diagram Alur	57
4.11	Studi Ergonomi dan Antropometri	61
4.12	Desain Awal	62
4.13	Desain Akhir	64
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN	67