

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, yang atas anugerah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan perancangan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN ULANG DESAIN SEPATU DINAS HARIAN TNI ANGKATAN UDARA” secara baik. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik dan memperoleh gelar Sarjana Desain Strata Satu Universitas Pelita Harapan, Karawaci.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini juga masih jauh dari kata sempurna dan penulis juga menyadari masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam menyelesaikan tugas akhir ini agar pengerjaan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan sangat baik.

Tentunya penulis juga menyadari bahwa tanpa informasi, bimbingan, bantuan, doa dari berbagai pihak, maka laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Martin Luqman Katoppo, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Desain.
2. Ibu Julia Tan, BFA, selaku Dekan Eksekutif Fakultas Desain.
3. Ibu Devanny Gumulya, S.Sn., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Desain Produk dan yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang begitu besar bagi penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini
4. Ibu Susi Hartanto, S.Sn., M.M. selaku Pembimbing Utama dan Pembimbing Akademis yang selalu sabar dan memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dari awal hingga akhir studi.
5. Bapak Geoffrey Tjakra, BFA., MFA. Selaku penguji sidang akhir yang memberikan masukan dan dukungan yang sangat baik bagi penulis.

6. Pihak perusahaan magang, PT. Aura Putra Wijaya yang memberikan dukungan bagi penulis untuk menyusun proyek tugas akhir ini.
7. Teman-teman penulis, Benedict, Jordy, dan Wilson yang telah bersedia membantu dan memberi dukungan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Saudara penulis, Lukas Rafael yang selalu memberi dukungan moral yang tinggi dan doa.
9. Orang tua Penulis tersayang yang selalu mendukung dan juga memberi dukungan, semangat dan saran-saran yang membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Semua dosen dan staf yang berkaitan dengan proses belajar- mengajar penulis selama berada di Universitas Pelita Harapan.
11. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang memberikan doa dan dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini dan penulis sadar bahwa penulisan dari laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Penulis menerima saran dan kritik yang membangun agar kedepannya penulis dapat mengerjakan proyek lain dengan lebih baik. Akhir kata, penulis berharap agar jurnal ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, 20 Mei 2021

Penulis,

Yosua

Daftar Isi

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Perancangan	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah Perancangan	2
1.4. Metode Perancangan	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 DATA DAN ANALISA	4
2.1 Company Profile	4
2.1.1 Sejarah Perusahaan	4
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.1.3 Portofolio Perusahaan	5
2.1.4 Lingkup Pekerjaan	9
2.2 Data Primer.....	11
2.2.1 Evaluasi Produk	11
2.2.2 Wawancara	18
2.3 Data Sekunder.....	20

2.3.1	Pengertian Sepatu	20
2.3.2	Bagian Sepatu	21
2.3.3	Kompatibilitas Sepatu.....	23
2.3.4	Antropometri Kaki.....	23
2.3.5	Penggunaan Ukuran Sepatu	27
2.3.6	Permasalahan Pada Kaki.....	28
2.4	Analisa Permasalahan.....	30
2.5	Alternatif Pemecahan Masalah	31
2.6	Quality Function Deployment	32
BAB 3	KONSEP DESAIN	33
3.1	Kriteria Desain	33
3.2	Lifestyle	34
3.3	Tema	35
BAB 4	PROSES PERANCANGAN	36
4.1.	Persiapan Perancangan	36
4.2.	Sketsa Ide	37
4.3.	Alternatif Desain.....	40
4.4.	Studi Material <i>Body</i>	42
4.5.	Studi Material <i>Out sole</i>	44
4.5.1.	<i>Hard Rubber</i>	44
4.5.2.	<i>Soft Rubber</i>	46
4.5.3.	<i>TPR (Thermoplastic Rubber)</i>	48
4.6.	Studi Warna	50
4.7.	Studi Proses Produksi	50
4.8.	Studi Biaya	55
BAB 5	ANALISA HASIL PERANCANGAN	57
5.1.	Final Desain	57
5.2.	<i>Prototype</i>	58

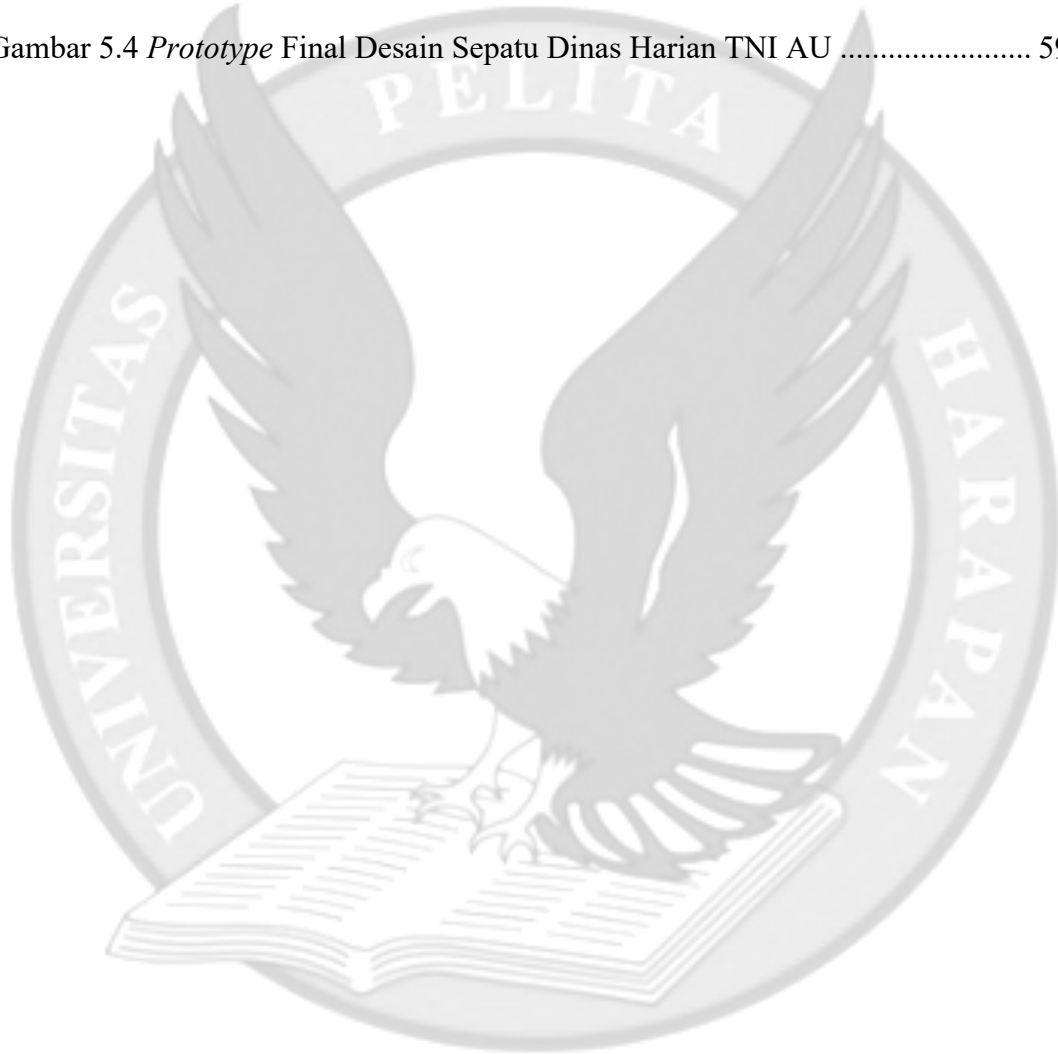
5.3.	<i>Review produk dari user</i>	61
5.4.	Kesimpulan	65
5.4.1.	<i>SWOT Analysis</i>	66
5.4.2.	Masalah yang belum terpecahkan	67
DAFTAR PUSTAKA		68



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Logo PT. Aura Putra Wijaya	4
Gambar 2.2 Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara Desain Awal	11
Gambar 2.3 Wawancara bersama KADISBANGOPSAU	19
Gambar 2.4 Bagian Sepatu	21
Gambar 2.5 Pengukuran Antropometri Kaki	24
Gambar 2.6 Skala Pengukuran Prancis	28
Gambar 2.6 Bagan Alternatif Pemecahan Masalah.....	31
Gambar 3.1 <i>Moodboard Lifestyle</i>	34
Gambar 3.2 <i>Moodboard Tema</i>	35
Gambar 4.1 Sketsa Ide Desain Sepatu Dinas Harian	37
Gambar 4.2 Sketsa Ide Desain <i>Out sole</i> Sepatu Dinas Harian.....	38
Gambar 4.3 Alternatif Desain Sepatu Dinas Harian	40
Gambar 4.4 Alternatif Desain <i>Out Sole</i> Sepatu Dinas Harian	41
Gambar 4.5 <i>Syntetic Microfiber Doff</i> (Kiri) dan <i>Glossy</i> (Kanan).....	43
Gambar 4.6 <i>Out sole Material Hard Rubber</i>	44
Gambar 4.7 Berat <i>Out sole Material Hard Rubber</i>	45
Gambar 4.8 <i>Outsole Material Soft Rubber</i>	46
Gambar 4.9 Berat <i>Outsole Material Soft Rubber</i>	47
Gambar 4.10 <i>Outsole Material TPR</i>	48
Gambar 4.11 Berat <i>Out sole Material TPR</i>	49

Gambar 4.12 Logo Perusahaan Pada <i>Out Sole</i>	50
Gambar 5.1 Final Desain Sepatu Dinas Harian TNI AU	57
Gambar 5.2 Prototype Final Desain Sepatu Dinas Harian TNI AU.....	58
Gambar 5.3 <i>Prototype</i> Final Desain Sepatu Dinas Harian TNI AU	58
Gambar 5.4 <i>Prototype</i> Final Desain Sepatu Dinas Harian TNI AU	59



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Portofolio Produk PT. Aura Putra Wijaya	6
Tabel 2.1 Spesifikasi Teknis Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara	12
Tabel 2.2 Hasil Evaluasi Produk Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara	13
Tabel 2.2 Panduan Pengukuran 18 Titik	24
Tabel 2.2 <i>QFD</i> Pemecahan Masalah Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara...	32
Tabel 4.1 <i>QFD</i> Desain Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara	37
Tabel 4.2 <i>QFD</i> Desain Out Sole Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara	39
Tabel 4.2 Studi Biaya Sepatu Dinas Harian TNI Angkatan Udara	55
Tabel 5.1 <i>Perbandingan Produk Lama Dengan Baru</i>	60
Tabel 5.2 <i>Review Produk Kuantitatif Dari User</i>	61
Tabel 5.3 <i>Review Produk Kuantitatif Dari User</i>	64
Tabel 5.4 <i>Kesimpulan</i>	65