

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Tanda Lulus Mempertahankan Tugas Akhir.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang / Fenomena.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan.....	3
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4-5
1.8. Metode Penelitian.....	6

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. TEORI KEBAKARAN.....	7
2.2. TEORI PERBANDINGAN.....	7-10
2.3. TEORI BLUE OCEAN STRATEGI.....	11

BAB III

DATA GATHERING

3.1. Sejarah Kendaraan Pemadam Kebakaran.....	12-17
3.2. Jenis – Jenis Kendaraan Pemadam Kebakaran.....	18
3.2.1. Fire Engine.....	18
3.2.2. Turntable Ladder.....	20
3.2.3. Quint and Quad	22
3.2.4. Hydraulic Platform	23-25
3.2.5. Tanker Truck	25-27
3.2.6. Heavy Rescue Vehicle	27-28
3.2.7. Rescue Engine/ Rescue Pumper	28-30
3.2.8. Hazardous Materials Appliances	30
3.2.9. Wildland fire appliances (apparatus)	30-31
3.2.10. Airport Crash Tender	31-34
3.2.11. Logistical Support appliances	34-35
3.2.12. Command & Control	35
3.2.13. Fireboat	35-36
3.2.14. Aircraft	36
3.2.15. Motorcycle.....	36-37
3.3. Jenis-Jenis Alat Pemadam Kebakaran.....	37
3.3.1. Alat Pemadam Portable.....	37
3.3.2. Fire Detec.....	37
3.3.3. Sprinkler System.....	37-38
3.3.4. Trolley.....	38
3.3.5. Fire Hydrant.....	38
3.4. Jenis-Jenis Kebakaran dan Penangkalnya.....	39-41
3.5. Jenis-Jenis Kendaraan Kecil atau Compact.....	42
3.6. Daerah Rawan Kebakaran.....	43-35
3.7. Ragam Perlengkapan Penyelamatan.....	45-46

3.8. Aparat Pemadam Kebakaran.....	47
3.8.1. Pekerjaan Aparat Pemadam Kebakaran.....	48-50
3.8.2. Tugas Yang Harus Dicapai.....	50-51
3.8.3. Perlengkapan Aparat.....	51
3.9. Aksesoris Pada kendaraan Dan Fungsinya.....	51-52
3.9.1 Sirene	52-53
3.9.2. Megafone.....	54
3.9.3.Towing Kit	54-55
3.9.4.Lightbar	55
3.9.5.Lampu Sorot.....	55
3.9.6. Data Questionnaire Dan Testimonial.. ..	56

BAB IV

ANALISA DAN SOLUSI

4.1. Analisa Environment (Concept) ..	57
4.1.1. Analisa Jenis Environment ..	57-58
4.1.2. Image Chart Environment.	60
4.2. Analisa Kendaraan (Concept) ..	60
4.2.1.Base Kendaraan.. ..	60-61
4.2.2. Kompetitor Luar & Dalam.. ..	62
4.2.3.Quantified Structure Product.. ..	63-64
4.3. Image Chart Quantified Structure.. ..	65-66

BAB V

KONSEPSI DESAIN

5.1. Definisi Konsep Desain.. ..	67
5.2. Analisa Perkembangan Design.. ..	68
5.2.1. Environment.	68
5.2.1.1. Image Chart Environment.. ..	69

5.2.2. Product..	70
5.2.2.1. Image Chart Product..	71
5.3. Kriteria Desain..	72

BAB VI

PROSES DESAIN

6.1. Tahapan Proses Desain..	73
6.2. Pengembangan Desain..	73
6.2.1. Konsep Bentuk..	73
6.2.2. Sketsa Desain..	74
6.2.2.1. Brainstorming sketch..	74-77
6.2.2.2. Final Sketch..	78-80
6.3. Desain Final.....	81
6.3.1. Ilustrasi Rendering 1..	81
6.3.2. Ilustrasi Rendering 2..	82
6.3.3. Ilustrasi Rendering 3..	83
6.3.4. Ilustrasi Rendering 4..	84
6.3.5. Ilustrasi Rendering 5 (Oprasional) ..	85
6.3.6. Ilustrasi Rendering 6 (Oprasional) ..	86

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan.....	87
7.2. Saran..	88

DAFTAR PUSTAKA.....	89
----------------------------	-----------