

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aliran Laminer (jurnal teknik perkapalan vol – 5).....	7
Gambar 2. 2 Aliran Turbulen (jurnal teknik perkapalan vol – 5).....	8
Gambar 2. 3 Proses Intake (www.geotcities.ws).....	9
Gambar 2. 4 Proses Kompresi (www.geotcities.ws).....	10
Gambar 2. 5 Proses Power (www.geotcities.ws)	11
Gambar 2. 6 Proses Exhaust (www.geotcities.ws).....	12
Gambar 2. 7 Skema sirkulasi air coolant (www.google.co.id).....	14
Gambar 2. 8 skema grill air flow (www.google.co.id).....	15
Gambar 2. 9 Grill Jeep (www.google.co.id).....	16
Gambar 2. 10 Grill BMW (www.google.co.id).....	16
Gambar 2. 11 Ladder Frame Pada Mobil Pickup dan SUV (www.google.co.id)	17
Gambar 2. 12 Ladder Frame Pada Bodi Bus (www.Mercedes Benz-bus.com)	18
Gambar 2. 13 Tubular Space Frame (www.google.co.id).....	18
Gambar 2. 14 Monocoque (www.google.co.id)	19
Gambar 2. 15 Backbone Chassis (www.google.co.id)	19
Gambar 2. 16 Alluminium Space Frame (www.google.co.id).....	20
Gambar 2. 17 Mitsubishi T – 120 Minivan (www.google.co.id)	21
Gambar 2. 18 Laksana Karoseri (Dokumen Laksana)	22
Gambar 2. 19 Lokasi Laksana Karoseri (Google Maps).....	23
Gambar 2. 20 Cityline 3 (Dokumen Laksana Karoseri).....	24
Gambar 2. 21 Discovery 3 (Dokumen Laksana Karoseri)	25
Gambar 2. 22 Nucleus (Dokumen Laksana)	26
Gambar 2. 23 Tourista (Dokumen Laksana)	27
Gambar 2. 24 Legacy SR 2 XHD Prime (Dokumen Laksana Karoseri).....	28
Gambar 2. 25 Legacy SR 2 Double Decker (Dokumen Laksana).....	29
Gambar 2. 26 Legacy SR 2 Suites Class (Dokumen Laksana)	30
Gambar 2. 27 Legacy SR 2 Panorama (Dokumen Laksana).....	31
Gambar 2. 28 Cowl Depan (Dokumen Pibadi).....	32
Gambar 2. 29 Cowl Belakang (Dokumen Pribadi).....	32

Gambar 2. 30 Bodi Samping (Dokumen Pribadi)	33
Gambar 2. 31 Mercedes Benz OC500RF – 2542 (www.Mercedes Benz-bus.com)	35
Gambar 2. 32 Mercedes – Benz OC500RF – 2542 (www.Mercedes – Benz Bus.com)	35
Gambar 2. 33 Legacy SR – 2 Double Decker (www.google.co.id)	40
Gambar 2. 34 PO. GUNUNG HARTA (www.google.co.id)	41
Gambar 2. 35 PO. SAN (www.google.co.id)	41
Gambar 2. 36 PO. KURNIA (www.google.co.id)	42
Gambar 2. 37 PO. LORENA (www.google.co.id)	42
Gambar 2. 38 cover grill kiri (Dokumen Pribadi)	44
Gambar 2. 39 cover grill kanan (Dokumen Pribadi)	44
Gambar 2. 40 cover grill belakang (Dokumen Pribadi)	45
Gambar 4. 1 Cover Grill Air Intake (www.google.co.id)	59
Gambar 4. 2 Cover grill air intake modify (data pribadi)	60
Gambar 4. 3 Desain pada lubang cover grill (data pribadi)	61
Gambar 4. 4 Gambar Sketsa (Data Pribadi)	62
Gambar 4. 5 3D Modeling (Data Pribadi)	63
Gambar 4. 6 Gambar Tampak (Data Pribadi)	63
Gambar 4. 7 Model Potongan (Data Pribadi)	64
Gambar 4. 8 Gambar Kerja (Data Pribadi)	65
Gambar 4. 9 Exploded View 1 (Data Pribadi)	66
Gambar 4. 10 Exploded View 2 (Data Pribadi)	66
Gambar 4. 11 Exploded View (Data Pribadi)	67
Gambar 4. 12 Pengujian Air Flow (Data Pribadi)	68
Gambar 4. 13 Pengujian Airflow (Data Pribadi)	69
Gambar 4. 14 Pengujian Airflow (Data Pribadi)	70
Gambar 4. 15 Tampak Luar Desain Cover Grill Air Intake (Data Pribadi)	71
Gambar 4. 16 Tampak Dalam Desain Cover Grill Air Intake (Data Pribadi)	72
Gambar 4. 17 Rancangan Desain Cover Grill Air Intake (Data Pribadi)	73
Gambar 4. 18 Desain Original (Data Pribadi)	74
Gambar 4. 19 Perbandingan Airflow (Data Pribadi)	75

Gambar 4. 20 Proses Pembuatan Prototype (Data Pribadi).....	77
Gambar 4. 21 Proses Pembuatan Prototype (Data Pribadi).....	77
Gambar 4. 22 Proses Detailing Face Legacy SR - 2 Double Decker (Data Pribadi).....	78
Gambar 4. 23 Proses Pengamplasan Pada Bodi Prototype (Data Pribadi).....	79
Gambar 4. 24 Pendempulan Pada Bodi Prototype (Data Pribadi).....	79
Gambar 4. 25 Proses Pendempulan Pada Bodi Prototype (Data Pribadi)	80
Gambar 4. 26 Bentuk Prototype Cover Grill Air Intake (Data Pribadi).....	80