

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	halaman	
1.1	Logo PT Anugerah Sarana Dinamika	2
1.2	Lokasi PT Anugerah Sarana Dinamika	3
3.1	Chassis Jenis Ladder	12
3.2	Chassis Jenis Monocoque	12
3.3	Chassis Jenis Tubular	13
3.4	Chassis Jenis Backbone	14
3.5	Chassis Jenis Aluminium Spaceframe	14
3.6	Pembebanan Merata Batang	16
3.7	Diagram Benda Bebas Kesetimbangan Gaya-gaya Luar	17
3.8	Diagram Benda Bebas Gaya-gaya Dalam	17
3.9	Memotong dengan Gas Oxy-Acetylene	18
3.10	Peralatan Projection Welding	21
3.11	Prinsip Kerja Projection Welding	21
3.12	Prinsip Kerja Las MIG	22
3.13	Mesin Las MIG	23
3.14	Mesin Las Listrik	23
3.15	Proses Las Listrik	24
3.16	Prinsip Kerja Las Submerged Arc Welding (SMAW)	24
3.17	Mesin Submerged Arc Welding	25
3.18	Prinsip Kerja Las TIG	26
3.19	Prinsip Kerja Las Plasma	26
3.20	Mesin Las Titik	27
3.21	Prinsip Kerja Las Kelim (Plasma)	28
3.22	Mesin Las Kelim	28
4.1	Diagram Alur Produksi Rangka Prototipe	29
4.2	Desain Rangka Prototipe Geni Biru	35
4.3	Proses Cutting menggunakan Mesin Gerinda	36

4.4	Posisi Stick Out Saat Dipakai dalam Amper Tinggi	38
4.5	Posisi Stick Out Saat Dipakai dalam Amper Menengah	38
4.6	Posisi Stick Out Saat Dipakai dalam Amper Rendah	38
4.7	Pengelasan Bagian Luar	39
4.8	Pengelasan Tack Welding Menggunakan TIG	40
4.9	Pengelasan Full Welding	40
4.10	Penghalusan Menggunakan Gerinda	41
4.11	Pengelasan Bagian Dalam	41
4.12	Cairan Test Penetran atau Liquid Penetrant Inspection (LPI)	32
4.13	Distribusi Beban Statis	43
4.14	Distribusi Beban di itik B1 dan B2	44
4.15	Distribusi Beban di itik B1 dan BR2	45
4.16	Ilustrasi Pembebanan pada Kerangka Prototipe	45
4.17	Pendistribusi Beban pada Batang A-B	46
4.18	Penampakan Kerangka dari Depan saat Mulai Dirakit	47
4.19	Penampakan Kerangka dari Belakang saat Mulai Dirakit	47