DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ardu Pilot Mega..... 6

Gambar 2.2 Aileron..... 6

Gambar 2.3 Elevator..... 7

Gambar 2.4 Rudder..... 8

Gambar 2.5 Transmitter dan Receiver Remote Control..... 8

Gambar 2.6 Battery Lipo. 9

Gambar 2.7 Motor Brushless..... . 9

Gambar 2.8 Propeller..... 10

Gambar 2.9 Motor Servo 10

Gambar 2.10 ESC 11

Gambar 2.11 Antena Telemetry 11

Gambar 2.12 GPS 12

Gambar 3.1 Blog Diagram Sistem..... 13

Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem 15

Gambar 3.3 Fixed Wing 16

Gambar 3.4 Pesawat Hobbyking.com 17

Gambar 3.5 Standar Ukuruan Pesawat Latih 18

Gambar 3.6 Kepala Pesawat..... 19

Gambar 3.7 Rudder dan Elevator 19

Gambar 3.8 Dudukan dan Rangka Pesawat..... 19

Gambar 3.9 Kepala Pesawat Tersambung..... 20

Gambar 3.10 Ekor Pesawat Tersambung 20

Gambar 3.11 Bagian Tengah Kepala Pesawat..... 20

Gambar 3.12 Hidung Pesawat 21

Gambar 3.13 Dudukan Sayap..... 21

Gambar 3.14 Dudukan Motor..... 21

Gambar 3.15 Dudukan Motor, Sayap, dan Sumpit Yang telah Terapasang..... 22

Gambar 3.16 Airfoil Sayap..... 22

Gambar 3.17 Sterofoam dan Airfoil 23

Gambar 3.18 Sayap Yang Sudah Terbentuk 23

Gambar 3.19 Pemasangan Tulang Sayap 23

Gambar 3.20 Perbedaan Sebelum dan Sesudah Pemberian Isolasi Warna 24

Gambar 3.21 Konfigurasi Komponen 25

Gambar 3.22 Tampilan GUI Mission Planner..... 26

Gambar 3.23 Telemetri..... 27

Gambar 4.1 Tampilan GPS di Mission Planner 29

Gambar 4.2 Tampilan GPS di Google Earth 30

Gambar 4.3 Tampilan GPS di www.itouchmap.com 30

Gambar 4.4 Hasil Auto Pilot Pertama 31

Gambar 4.5 Altitude Hasil Auto Pilot Pertama 31

Gambar 4.6 Hasil Auto Pilot Kedua 32

Gambar 4.7 Altitude Hasil Auto Pilot Kedua 33

Gambar 4.8 Hasil Auto Pilot Ketiga 33

Gambar 4.8 Altitude Hasil Auto Pilot Ketiga 34

Gambar 4.8 GUI Percobaan Auto Pilot Pertama 35

Gambar 4.8 GUI Percobaan Auto Pilot Kedua 36