

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>C. Batasan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>D. Maksud dan Tujuan .....</b>	<b>3</b>
<b>E. Metodologi Pengerjaan .....</b>	<b>4</b>
<b>F. Sistematika Penulisan.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>6</b>
<b>DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
<b>A. Pengertian Antena .....</b>	<b>6</b>
<b>B. Standar Spesifikasi Antena.....</b>	<b>7</b>
<b>C. Antena Yagi .....</b>	<b>20</b>
<b>D. Dasar Radio Frekuensi.....</b>	<b>24</b>

E. Frekuensi 433 MHz.....	26
F. Modul RF 433 MHz.....	26
G. <i>Mission Planner</i> .....	28
H. <i>Software MMANA-GAL</i> .....	29
I. <i>Network Analyzer</i> .....	30
BAB III.....	31
PERANCANGAN ALAT .....	31
A. Perancangan Antena Yagi .....	31
B. Penentuan Parameter Rancangan Antena Yagi .....	32
C. Simulasi dengan Software MMANA-GAL.....	35
D. Perancangan Fisik Antena Yagi.....	40
E. Perancangan Implementasi Antena Yagi .....	43
BAB IV .....	45
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	45
A. Hasil Pengukuran Parameter Antena dari Simulasi .....	45
B. Hasil Pengujian Antena Yagi Real .....	50
C. Pengujian Implementasi Antena <i>Yagi</i> pada <i>Drone</i> .....	56
BAB V .....	64
PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	67