

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Definisi Operasional.....	3
1.6. Metode Pengerjaan.....	3
1.7. Jadwal Pengerjaan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Wireless</i> .....	6
2.2. ROV.....	7
2.3. Raspberry Pi.....	8
2.4. <i>Ground Control Station</i> .....	8
2.5. IP Camera.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1. Analisis.....	10
3.1.1. Gambaran sistem saat ini.....	10
3.1.2. Blok Diagram / Topologi Sistem.....	10
3.1.3. Cara Kerja Sistem.....	11

3.1.4. Spesifikasi Sistem.....	11
3.2. Perancangan .....	11
3.2.1. Cara Kerja Sistem Susulan .....	11
3.2.2. Blok Diagram .....	12
3.2.3. Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	12
3.2.4. Skenario Pengujian .....	13
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>14</b>
4.1. Implementasi.....	14
4.1.1. Instalasi dan Konfigurasi DHCP Server.....	14
4.1.2. Instalasi dan Konfigurasi Hostapd .....	15
4.1.3. Perbandingan Hasil Implementasi Dari Berbagai <i>Platform</i> .....	17
4.2. Pengujian .....	17
4.2.1. Pengujian pada <i>Access Point</i> .....	17
4.2.2. Pengujian Pada Jarak Yang Sudah Ditentukan.....	18
4.2.3. Pengujian beban pada jaringan .....	19
4.2.4. Perbandingan.....	21
<b>BAB 5 KESIMPULAN.....</b>	<b>22</b>
5.1. Kesimpulan .....	22
5.2. Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>