

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.1.1 Sistem Monitoring.....	5
2.2 Internet of Things (IoT).....	5
2.2.1 Arsitektur <i>IoT</i> .....	6
2.2.2 Elemen <i>IoT</i> .....	7
2.3 Antares.....	8
2.4 Android.....	9
2.5 Android Studio.....	10
2.6 Visual Studio Code.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Desain Sistem.....	12
3.1.1 Perancangan Sistem.....	12

3.1.2 Perancangan Perangkat lunak.....	12
3.2 Jalur Komunikasi Data.....	15
3.3 Desain tampilan aplikasi .....	17
3.4 Penentuan batas parameter.....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PERCOBAAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Tingkat Keberhasilan Dalam Pengambilan Data .....	24
4.1.1 Hasil Pengujian Data.....	25
4.1.2 Kesimpulan pengujian.....	28
4.2 Kecepatan Pengiriman Data.....	28
4.2.1 Hasil Pengujian Data.....	28
4.2.2 Kesimpulan Pengujian.....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>