

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Teori Dasar .....	7
2.1.1. Website .....	7
2.1.2. IoT .....	8
2.1.3. Mikrokontroler Arduino .....	9
2.1.4. Sejarah Arduino .....	9
2.1.5. Jenis-Jenis Arduino .....	10
2.1.6. Motor Servo.....	11
2.2. Tools/Software .....	12
2.2.1. IDE Arduino .....	12
2.2.2. Wokwi .....	13
2.3. Tinjauan Studi .....	14
2.4. Kerangka Pikir .....	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1.    Metodologi Penelitian .....	18
3.2    Gambaran Umum Sistem .....	19
3.3    Blok Diagram .....	20
3.4    Use Case.....	21
3.5    Peralatan Yang Digunakan .....	21
3.5    Rancangan Komponen Fisik .....	22
3.6    Perancangan Perangkat Lunak .....	22
BAB IV .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
5.2    Perancangan Sistem .....	27
4.1.1    Perancangan Hardware.....	27
4.1.2    Perancangan Website.....	28
5.3    Hasil Uji Sistem .....	29
BAB V .....	30
PENUTUP.....	30
5.1    Kesimpulan .....	30
5.2    Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	35