

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	4
ABSTRAK .....	5
BAB I PENDAHULUAN .....	7
A. Latar Belakang .....	7
B. Tujuan .....	7
BAB II DASAR TEORI .....	9
A. Mikrokontroler .....	9
B. Amazon Web Service .....	9
C. Basis Data .....	9
D. Internet of Things (IoT) .....	9
BAB III METODE .....	10
A. Alat .....	10
a) Perangkat Keras .....	10
b) Perangkat Lunak .....	10
B. Metode .....	10
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....	12
A. Perancangan Alat .....	12
B. Pembuatan Firmware Alat IoT .....	17
C. Perakitan Alat .....	19
D. Kekurangan Alat .....	20
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	21
A. Pengujian .....	21
B. Analisis .....	21
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	22
DAFTAR PUSTAKA .....	23
LAMPIRAN - LAMPIRAN .....	25