

DAFTAR ISI

ABSTRAK	5
ABSTRACT	5
BAB I PENDAHULUAN	6
A. Latar Belakang	6
B. Tujuan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	8
A. Django	8
B. API (<i>Application Programming Interface</i>)	8
C. Basis Data.....	8
D. IoT	9
BAB III METODE	10
A. Alat.....	10
B. Bahan.....	11
C. Metode.....	11
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	12
A. Perancangan Sistem.....	12
B. Perancangan Skema Basis Data	14
C. Penerapan Teknologi.....	15
D. Pembuatan API.....	16
E. Implementasi MQTT pada Django	19
F. Deployment <i>Back-End</i>	20
G. Perancangan Alat.....	21
H. Implementasi Alat IoT	26
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS	32
A. Pengujian	32
B. Analisis.....	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	36