

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 SMART METERING	5
2.2 LISTRIK PASCABAYAR	5
2.3 MIKROKONTROLER	5
2.4 SENSOR	6
2.5 SOFTWARE ANDROID STUDIO	7
2.6 SOFTWARE ARDUINO IDE	8
2.7 FIREBASE	8
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI	10
3.1 SISTEM ARSITEKTUR	10
3.2 KEBUTUHAN PENGEMBANGAN SISTEM	12
3.3 PERANCANGAN MODEL DIAGRAM	13
3.4 PERANCANGAN APLIKASI	17
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	20
4.1 IMPLEMENTASI ANTARMUKA APLIKASI	20
4.2 PENGUJIAN KESesuaIAN TAMPILAN APLIKASI	25
4.3 PENGUJIAN ALPHA	27
4.4 USABILITY TEST	42
5. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 KESIMPULAN	48
5.2 SARAN	48
6. DAFTAR PUSTAKA	49