

DAFTAR ISI

ABSTRAK	7
ABSTRACT	7
BAB I PENDAHULUAN	8
A. Permasalahan Umum.....	8
B. Solusi yang Ditawarkan	8
C. Metode Pengembangan Aplikasi AirIo	9
BAB II PROSES DESAIN, PENGEMBANGAN, DAN IMPLEMENTASI APLIKASI AIRIO	11
A. Desain atau Perancangan Aplikasi AirIo	11
B. Penyiapan <i>Library</i> Tambahan	12
C. Penyiapan <i>Request API</i>	14
D. Struktur Aplikasi	15
E. Konfigurasi Andoid Manifest.....	27
F. Implementasi Aplikasi AirIo	28
BAB III PENGUJIAN DAN ANALISIS	30
A. Metode Pengujian.....	30
B. Proses Pengujian	30
1. Pengujian Pengalaman Pengguna Menggunakan Metode <i>Usability Testing</i>	30
2. Pengujian Fungsionalitas Menggunakan Metode Black Box Testing.....	33
3. Pengujian Validitas Aplikasi Oleh Ahli	44
C. Analisis dan Pembahasan	46
1. Pengujian Pengalaman Pengguna Menggunakan <i>Usability Testing</i>	46
2. Pengujian Fungsionalitas Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	46
3. Pengujian Validitas Aplikasi Oleh Ahli	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	52