DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Perumusan Masalah 3
I.3 Maksud dan Tujuan 3
I.4 Batasan Masalah 3
I.5 Metodologi Penelitian 4
I.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
I.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
I.6 Sistematika Penulisan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
II.1 Sekilas Tempat Penelitian 9
II.1.1 Visi dan Misi Satuan Polisi Pamong Praja Kota Bandung 9
II.1.2 Struktur Organisasi 10
II.1.3 Deskripsi Kerja 11
II.2 Landasan Teori 13

II.2.1 Sistem Informasi 13
II.2.2 Pedagang Kaki Lima 14
II.2.3 *Citizen Journalism* 16
II.2.4 *Android* 17
II.2.5 JSON (*Javascript Object Notation*) 22
II.2.6 API (*Application Programming Interface*) 22
II.2.7 LBS (*Location Based Service*) 23
II.2.8 *Structure Analysis and Design Technique* 23
II.2.9 *Object Oriented Analysis and Design* 25
II.2.10 Skala Likert 27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
III.1 Analisis Sistem 29
III.1.1 Analisis Masalah 29
III.1.2 Analisis Aplikasi Sejenis 29
III.1.3 Analisis Arsitektur Sistem 35
III.1.4 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 37
III.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 40
III.1.6 Analisis Penerapan Prinsip *Citizen Journalism* 43
III.1.7 Analisis Data 44
III.1.8 Analisis kebutuhan fungsional 45
III.2 Perancangan Sistem 99
III.2.1 Perancangan Data 99
III.2.2 Perancangan Arsitektur Menu 103
III.2.3 Perancangan Antar Muka 106
III.2.4 Perancangan Prosedural 134

III.2.5 Jaringan Semantik 139
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 141
IV.1 Implementasi Sistem 141
IV.1.1 Lingkungan Implementasi 141
IV.1.2 Implementasi Data 142
IV.1.3 Implementasi Antar Muka 145
IV.2 Pengujian Perangkat Lunak 147
IV.2.1 Rencana Pengujian 147
IV.2.2 Skenario Pengujian 147
IV.2.3 Hasil Pengujian 150
IV.2.4 Evaluasi Pengujian 170
BAB V PENUTUP 173
V.1 Kesimpulan 173
V.2 Saran 173
DAFTAR PUSTAKA 175