Daftar Isi

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud Penelitian 3
1.3.2 Tujuan Penelitian 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil Instansi 9
2.1.1 Sejarah Instansi 9
2.1.2 Visi dan Misi Instansi 10
2.1.3 Struktur Organisasi Pemerintah Kota Cimahi 11
2.1.3 Visi dan Misi Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Cimahi 11
2.1.4 Struktur Organisasi Dinas Kebersihan 12
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Sosialisasi 13
2.2.2 Media Sosialisasi 14
2.2.3 Multimedia 15
2.2.4 Multimedia Pembelajaran Interaktif 17
2.2.5 *Object Oriented Programming* (OOP) 18
2.2.6 *Unified Modelling Language* (UML) 20

2.2.7 Adobe Flash CS6 23
2.2.8 Adobe PhotoShop CS3....29
2.2.9 Corel Draw Graphics Suite X6 30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....31
3.1 Analisis Sistem 31
3.1.1 Analisis Masalah 31
3.1.2 Analisis Aplikasi Sejenis 32
3.1.3 Analisis Aplikasi Multimedia yang Dibangun....50
3.1.4 Analisis Metode/Model Tutorial dan Model Pembelajaran Simulasi 55
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 82
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 83
3.2. Perancangan Sistem....127
3.2.1 Perancangan *Material Colecting* Aplikasi Multimedia 3R (*Reuse.Reduce,Recycle*) 128
3.2.2 Perancangan Struktur Menu....130
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi Multimedia 3R *(Reuse,Reduce,Recycle)* 131
3.2.4 Perancangan Pesan Aplikasi Multimedia 3R (*Reuse,Reduce,Recycle*)....147
3.2.4 Jaringan Semantik 147
BAB 4 149
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 149
4.1 Implementasi 149
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras....149
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak Yang Digunakan....149
4.1.3 Implementasi Aplikasi 150
4.1.4 Implementasi Antarmuka 150
4.2 Pengujian Sistem 152
4.2.1 Pengujian *Blackbox*....152
4.2.2 Pengujian Beta 165
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengamatan dan Wawancara....171
BAB 5 173
KESIMPULAN DAN SARAN....173
5.1 Kesimpulan....173
5.2 Saran....173
DAFTAR PUSTAKA 175