DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3
1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi 3
1.5.3 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah CCA (Cimahi Creative Association) 7
2.1.2 Struktur Organisasi CCA 8
2.1.3 Logo CCA 9
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Pengenalan MySQL 9
2.2.2 JSON 12
2.2.3 Tools Implementasi 14
2.3 UML (Unified Modeling Language) 15
2.4 API (Application Programming Interface) 20
2.5 Img.ly 21
2.6 Oauth 22
2.6.1 Cara Kerja Oauth di Twitter 23

2.6.2 Mendaftarkan Aplikasi di Twitter 25
2.7 PHP 26
2.7.1 Sejarah PHP 26
2.7.2 Kelebihan PHP 27
2.8 Javascript 28
BAB III PEMBAHASAN 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 30
3.1.3 Analisis Kebutuhan Nonfungsional 32
3.1.3.1 Perangkat Keras 33
3.1.3.2 Perangkat Lunak 34
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 35
3.1.4.1 Use Case Diagram 35
3.1.4.2 Use Case Scenario 36
3.1.4.3 Activity Diagram 43
3.1.4.4 Squence Diagram 52
3.1.4.5 Class Diagram 60
3.2 Perancangan Sistem 62
3.2.1 Perancangan Data 62
` 3.2.2 Diagram Relasi 62
3.2.3 Struktur Tabel 62
3.2.4 Struktur Menu 64
3.3 Perancangan Antarmuka 65
3.3.1 Perancangan Form 65
3.3.2 Perancangan Pesan 70
3.3.3 Jaringan Semantik 77
3.4 Implementasi 77
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun 77
3.6 Kebutuhan Pernagkat Lunak Pembangun 77
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 86
4.1 Kesimpulan 86

4.2 Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 88