

DAFTAR ISI

DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I.....	xvii
PENDAHULUAN	18
1.1. Latar Belakang Penelitian	18
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	20
1.2.1. Identifikasi masalah	20
1.2.2. Rumusan Masalah.....	21
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	21
1.4. Kegunaan Penelitian	22
1.5. Batasan Masalah	22
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
1.7. Sistematika Penulisan.....	24
BAB 2	26
KAJIAN PUSTAKA.....	26
2.1. Penelitian Terdahulu	26
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	29
2.2.1. Definisi Sistem.....	29
2.2.2. Definisi Informasi	29
2.2.3. Definisi Sistem Informasi	30
2.2.4. Komponen-Komponen Pada Sistem Informasi	31
2.3. Teori Pendukung	33
2.3.1. Pengertian Dana Bantuan Tahunan dan Dana Bantuan TA/Skripsi	33
2.3.2. Definisi IMAKA BANDUNG	33
2.4. Perangkat Lunak dan Pendukung.....	34
2.4.1. Pengertian <i>Website</i>	34
2.4.2. <i>MySQL</i>	35
2.4.3. PHP (Personal Home Page)	38
2.4.5. <i>HTML</i>	38
2.4.6. CSS	38
2.4.7. Internet	38
2.4.6. Visual Studio Code	38
2.4.7. Jaringan Komputer.....	40
2.5. Macam – Macam Jaringan Komputer	41
BAB III	42

OBJEK DAN METODE PENELITIAN	42
3.1. Objek Penelitian	42
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	42
3.1.2. Visi Misi imaka bandung	42
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	43
3.1.4. Deskripsi Tugas	43
3.2. Metode Penelitian.....	45
3.2.1. Desain Penelitian	45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	46
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	47
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	52
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	53
3.3.1. Use Case Diagram.....	53
3.3.2. Activity Diagram	67
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	73
BAB IV	75
HASIL DAN PEMBAHASAN	75
4.1. Perancangan Sistem	75
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	75
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	75
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan.....	76
4.2. Perancangan Database Diagram	94
4.3. Perancangan Antar Muka	98
4.3.1. Perancangan input	99
4.3.2. Perancangan output	108
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan	112
4.5. Pengujian	112
4.5.1. Rencana pengujian	113
4.5.2. Kasus dan hasil pengujian.....	113
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian.....	116
4.6. Implementasi	116
4.6.1. Implementasi perangkat lunak.....	117
4.6.2. Implementasi perangkat keras	117
4.6.3. Implementasi basis data	118
4.6.4. Implementasi Antar Muka	121
4.6.5. Implementasi instalasi program.....	124
4.6.6. Penggunaan program.....	126

BAB V	135
KESIMPULAN DAN SARAN.....	135
5.1. Kesimpulan.....	135
5.2. Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	137