DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN ORISINALITAS iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK vi
ABSTRACT vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan dan Manfaat 4
1.4 Batasan Masalah 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Penelitian Terdahulu 6
2.2 Dasar Teori 9
2.1.1 Sistem Informasi Manajemen 9
2.1.2 Notulensi 9
2.1.3 *Extreme Programing* 9
2.1.4 *UML* (*Unified Modeling Language*) 11
2.1.5 *Use Case Diagram* 12
2.1.6 Sequence Diagram 13
2.1.7 *Class Diagram* 14
2.1.8 *Robustness Diagram* 16
2.1.9 *HTML (Hypertext Markup Language)* 16
2.1.10 CSS *(Cascading Style Sheet)* 17
2.1.11 *PHP* 17
2.1.12 *Framework Laravel* 17
2.1.13 *JavaScript* 18
2.1.14 *Bootstrap* 18
2.1.15 *Mysql* 18

2.1.16 *ERD* (*Entity-Relationship Diagram*) 18
2.1.17 XAMPP 19
2.1.18 *Black Box Testing* 20
BAB 3 METODOLOGI 21
3.1 *Metode Extreme Programming* 21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 23
3.2.1 Implementasi perangkat keras 23
3.3 Prosedur Penelitian 25
3.3.1 Identifikasi Masalah 26
3.3.2 Metode Pengumpulan Data 26
3.3.3 Pengembangan Sistem 27
3.4 Deskripsi Umum Sistem 27
3.5 Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak 28
3.6 Aktor 30
3.7 Kasus Penggunaan 30
3.8 Perancangan Antarmuka Sistem 33
3.8.1 *Login* 33
3.8.2 Halaman Profil 33
3.8.3 *Manage User* 34
3.8.4 Halaman Agenda 34
3.8.5 Halaman Notulensi 35
3.8.6 Halaman *Todo* 35
3.8.7 Halaman Hak Akses 36
3.8.8 Halaman Dashboard 36
3.8.9 *Logout* 37
3.9 Jadwal Pelaksanaan 37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 39
4.1 Iterasi Pertama 39
4.1.1 *Planning* 39
4.1.2 *Design* 43
4.1.3 Implementasi 48
4.1.4 *Testing* 50

4.2 Iterasi Kedua 55
4.2.1 *Planning* 55
4.2.2 *Design* 61
4.2.3 Implementasi 67
4.2.4 *Testing* 68
4.3 Iterasi Ketiga 72
4.3.1 *Planning* 72
4.3.2 *Design* 77
4.3.3 Implementasi 81
4.3.4 *Testing* 82
4.4 Iterasi Keempat 84
4.4.1 *Planning* 84
4.4.2 *Design* 90
4.4.3 Implementasi 99
4.4.4 *Testing* 102
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 107
5.1 Kesimpulan 107
5.2 Saran 107
DAFTAR PUSTAKA 108
LAMPIRAN 110
Lampiran 1. Hasil Wawancara 110
Lampiran 2. *Extreme Programming* 114
Lampiran 3. *Black Box Testing* 114
BIODATA PENULIS 115