SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENILAIAN MAGANG CALON ANGGOTA BARU LEMBAGA DAKWAH KAMPUS (Studi Kasus Jamaah Shalahuddin)
TITI HANIFAH, Anindita Suryarasmi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR i
LAPORAN TUGAS AKHIR ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
PRAKATA v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR x
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 2
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
BAB III LANDASAN TEORI 9
3.1 Organisasi 9
3.1.1 Struktur Organisasi 9
3.2 Jamaah Shalahuddin 9
3.3 Konsep Dasar Sistem 9
3.3.1 Elemen sistem 10
3.3.2 Karakteristik sistem 10
3.3.3 Sistem informasi 11
3.3.4 Komponen sistem informasi 12
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem 12
3.4.1 Analisis sistem 13
3.4.2 Desain sistem 14
3.4.3 Implementasi sistem 14
3.4.4 Pengujian sistem 15
3.5 Basis Data 15
3.5.1 Konsep basis data 16
3.5.2 Tujuan penggunaan basis data 16
3.5.3 Model basis data 17
3.5.4 Relasi 18
3.5.5 Derajat relasi (Kardinalitas) 19
3.5.6 Kunci 19
3.5.7 Query 20
3.6 Internet 21
3.6.1 Web 21
3.6.2 Web browser 21
3.6.3 Web server 22

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENILAIAN MAGANG CALON ANGGOTA BARU LEMBAGA DAKWAH KAMPUS (Studi Kasus Jamaah Shalahuddin)
TITI HANIFAH, Anindita Suryarasmi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.7 Bahasa Pemrograman 22
3.7.1 *Hypertext Markup Language* (HTML) 22
3.7.2 *Hypertext Preprocessor* (PHP) 23
3.7.3 *Cascading Sytle Sheet* (CSS3) 23
3.7.4 JavaScript 24
3.8 Perangkat Lunak 24
3.8.1 PhpStorm 24
3.8.2 *Framework* Laravel 24
3.8.3 jQuery 26
3.8.4 MySQL 27
3.8.5 AJAX 27
3.8.6 XAMPP 27
3.8.7 StarUML 28
3.8.8 Balsamiq Mockup 28
3.8.9 DIA Diagram 28
3.9 *Unified Modeling Language* (UML) 29
3.9.1 *Use case* diagram 29
Tabel 3.2 (Lanjutan) 31
3.9.2 *Activity* Diagram 31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33
4.1 Analisis Sistem 33
4.1.1 Analisis sistem 34
4.1.2 Analisis kebutuhan pengguna 34
4.1.3 Analisis kebutuhan fungsional 35
4.1.4 Analisis kebutuhan non-fungsional 36
4.2 Perancangan Sistem 36
4.2.1 Perancangan basis data 36
4.2.2 Perancangan proses 43
4.2.3 Perancangan struktur menu 52
4.2.4 Perancangan antarmuka pengguna 54
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 64
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun 64
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun 64
5.3 Implementasi Basis Data 65
5.4 Implementasi Antarmuka 75
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN 95
6.1 Skenario Pengujian 95
6.2 Hasil Pengujian 98
6.2.1 Proses pengujian *user* masuk ke sistem 98
6.2.2 Proses pengujian *user* melihat halaman menu 99
6.2.3 Proses pengujian BKK tambah data 100
6.2.4 Proses pengujian BKK ubah data 101
6.2.5 Proses pengujian admin unduh *template* 102
6.2.6 Proses pengujian admin unggah *file* 103
6.2.7 Proses pengujian ketua departemen isi presensi 104
6.2.8 Proses pengujian ketua departemen isi penilaian 104

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENILAIAN MAGANG CALON ANGGOTA BARU LEMBAGA DAKWAH KAMPUS (Studi Kasus Jamaah Shalahuddin)
TITI HANIFAH, Anindita Suryarasmi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.3 Hasil Pengujian Sistem terhadap Pengguna 105
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 109
7.1 Kesimpulan 109
7.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA 110
LAMPIRAN 112