

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1. BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	5
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Daily Activity Monitoring System (DAMS).....	6
2.2 Perangkat Pemodelan yang Digunakan.....	6
2.2.1 Business Process Management Notation (BPMN)	6
2.2.2 Unified Modeling Language (UML)	8
2.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3 Perangkat Pembangunan Aplikasi.....	12
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	12
2.3.2 MySQL	13
2.3.3 Visual Studio Code.....	14
2.4 Pengujian.....	14
2.4.1 Black Box Testing.....	14
3. BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	15
3.1 Analisis.....	15
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	15

3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	17
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	18
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	19
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	29
3.2	Perancangan	30
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	30
3.2.2	Perancangan Basis Data	50
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	55
4.	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
4.1	Implementasi.....	62
4.1.1	Implementasi Tampilan Antarmuka Pengguna	62
4.2	Pengujian.....	70
4.2.1	Skenario Pengujian.....	70
4.2.2	Hasil Pengujian	72
	BAB 5 KESIMPULAN.....	86
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran.....	86
	DAFTAR PUSTAKA.....	87
	LAMPIRAN	88