DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK iii
ABSTRACT iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Definisi Operasional 3
1.6 Metode Pengerjaan 3
1.7 Jadwal Pengerjaan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 SMP Negeri 7 Bojonegoro 7
2.2 Cuti 7
2.2.1 Cuti Tahunan 7
2.2.2 Cuti Besar 8
2.2.3 Cuti Sakit 9
2.2.4 Cuti Bersalin 10
2.2.5 Cuti Karena Alasan Penting 10
2.2.6 Cuti di luar Tanggungan Negara 11
2.3 Perancangan 12
2.3.1 UML 12
2.4 Pemograman 17
2.4.1 Web 17
2.4.2 HTML 18

2.4.3 PHP 18
2.4.4 Framework Code Igniter 18
2.4.5 My SQL 18
2.5 Black Box Testing 19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 20
3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 20
3.1.1 Flowmap Berjalan Pengajuan Cuti 20
3.2 Analisis Sistem Usulan 22
3.2.1 Flowmap usulan Pengajuan Cuti 22
3.2.2 Use Case Diagram 23
3.2.3 Deskripsi Aktor 24
3.2.4 Skenario Use Case 25
3.3 Diagram Kelas 34
3.4 Diagram Sequence 36
3.4.1 Diagram Sequence Login 36
3.4.2 Diagram Sequence Permohonan Cuti 37
3.4.3 Diagram Sequence Hasil Pengajuan Cuti 38
3.5 Perancangan Basis Data 38
3.5.1 ERD(Entity Relationship Diagram) 39
3.6 Tabel Relasi 39
3.7 Struktur Tabel 40
3.8 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 42
3.8.1 Pengembangan Sistem 43
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 45
4.1 Implementasi 45
4.1.1 Halaman Login 45
4.1.2 Halaman Admin 46
4.1.3 Halaman admin – Data Cuti 47
4.1.4 Halaman admin – Data Guru 47
4.1.5 Halaman Guru 48
4.1.6 Halaman Guru – Pengajuan Cuti 48
4.1.7 Halaman Guru – Hasil Pengajuan Cuti 49

4.1.8 Halaman Kepala Sekolah 49
4.1.9 Halaman Kepala Sekolah - Approval 50
4.1.10 Halaman Kepala Sekolah – Data Guru 50
4.2 Pengujian 51
4.2.1 Login 51
4.2.2 Melihat Data Guru – Admin 51
4.2.3 Approval – Kepala Sekolah 52
4.2.4 Melihat Data Guru – Kepala Sekolah 52
4.2.5 Mengisi Form Pengajuan Cuti – Guru 52
BAB 5 PENUTUP 53
5.1 Kesimpulan 53
5.2 Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 56