DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN JUDUL i

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS i

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ii

LEMBAR PENGESAHAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB 1 PENDAHULUAN 17
1.1. Latar Belakang 17
1.2. Rumusan Masalah 18
1.3. Batasan Masalah 19
1.4. Sistematika Penulisan 19

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 21
2.1. Tinjauan Pustaka 21
2.2. Penelitian Terkait 26

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN 29
3.1. Tujuan Penelitian 29
3.2. Manfaat Penelitian 29

BAB 4 METODE PENELITIAN 30
4.1. Lokasi Penelitian 30
4.2. Sarana Pendukung 30
4.3. Teknik Pengumpulan Data 31
4.4. Diagram Alir Penelitian 31
4.5. Metode Pengembangan Sistem 33

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN 35
5.1. Perencanaan 35

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

5.2. Analisa 38
5.3. Design 40
5.3.1. Design Sistem 40
5.3.2. Pemodelan Entity Relationship Diagram 40
5.3.3. Pemodelan Use Case Diagram 41
5.3.4. Rancangan Activity Diagram 50
5.3.5. Rancangan Sequence Diagram 62
5.3.6. Rancangan Class Diagram 79
5.3.7. Rancangan Basis Data 80
5.3.8. Rancangan Dialog Layar (Menu) 90
5.3.9. Rancangan Layar 91
5.4. Implementasi 101
5.4.1. Implementasi Basis Data 101
5.4.2. Tampilan Aplikasi 101
5.4.3. Metode Pengujian 117
5.4.4. Analisa Hasil Pengujian 132

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 133
6.1 Kesimpulan 133
6.2 Saran 133

DAFTAR PUSTAKA 134

LAMPIRAN 137

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/