

DAFTAR ISI

COVER JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEASLIAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Rujukan	5
2.2 Gadai	6
2.3 Produk Gold.....	7
2.4 XAMPP	7
2.4.1 Apache	8
2.4.2 MySQL	8
2.5 Hypertext Preprocessor (PHP)	9
2.5.1 Pengertian PHP	9
2.5.2 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	10
2.6 <i>Code Igniter</i>	10
2.7 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	11
2.8 Model Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.8.1 <i>System Investigation</i>	17
2.8.2 <i>System Analysis</i>	17
2.8.3 <i>Design</i>	18
2.8.4 <i>Programming</i>	18
2.8.5 <i>Testing</i>	18
2.8.6 <i>Implementation and Operation</i>	18
2.8.7 <i>Maintenance</i>	19
2.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.9.1 Konsep pemodelan menggunakan UML	19
2.9.2 Notasi UML.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Kerangka Pemikiran	27
3.2 Tahapan – tahapan Penelitian	28
3.2.1 Analisa Masalah	28
3.2.2 Pengumpulan data	28
3.2.3 Analisa Sistem.....	29
3.2.4 Perancangan Sistem	31
3.2.5 Pengujian	32
3.2.6 Implementasi Sistem	32
3.2.7 Pembahasan Dokumentasi dan Pembuatan Laporan .	33
3.3 Perancangan Sistem	33
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
3.3.2 <i>Class Diagram</i>	35
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	35
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	40
3.4 Perancangan Basis Data	45
3.5 Perancangan Sistem Pegadaian Online	52
3.6 Spesifikasi Alat dan Bahan	56
3.6.1 Perangkat Keras.....	56
3.6.2 Perangkat Lunak	57
3.6.2 Bahan Penelitian	57
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	57
3.7.1 Lokasi Penelitian	57

3.7.2 Waktu Penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Hasil Rancangan Aplikasi.....	58
4.1.1 Tampilan Menu <i>Log In</i>	58
4.1.2 Tampilan Halaman Menu Utama.....	59
4.1.3 Halaman <i>Master</i>	59
4.1.4 Halaman Nasabah.....	60
4.1.5 Tampilan Pinjaman.....	61
4.1.6 Halaman Laporan.....	65
4.1.7 Halaman Produk Gold	66
4.2 Pembahasan Metode.....	67
4.2.1 Penentuan Kriteria dan Sub Kriteria	67
4.2.2 Analisis Penerima Produk Gold dengan SAW	70
4.2.3 Penerapan Pada Sistem	75
4.3 Hasil Uji Coba	79
4.4 Pengujian Sistem dengan <i>Blackbox</i>	82
4.4 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Usulan	86
BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	