

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar belakang masalah</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2.1 Identifikasi Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3 Maksud dan Tujuan</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3.1 Maksud Penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4 Kegunaan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5 Batasan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1 Penelitian Terdahulu</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi</b> .....	<b>9</b>
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1 Objek Penelitian</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan</b> .....	<b>14</b>
<b>3.1,2.1 Visi</b> .....	<b>14</b>
<b>3.1,2.2 Misi</b> .....	<b>14</b>
<b>3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan</b> .....	<b>14</b>
<b>3.1.4 Deskripsi Tugas</b> .....	<b>15</b>
<b>3.2 Metode Penelitian</b> .....	<b>18</b>
<b>3.2.1 Desain Penelitian</b> .....	<b>18</b>
<b>3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data</b> .....	<b>18</b>
<b>3.2.2.1 Sumber Data Primer</b> .....	<b>18</b>

3.2.2.2	Sumber Data Sekunder .....	19
3.1.1	Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem .....	19
3.1.1.1	Metode Pendekatan Sistem .....	19
3.1.1.2	Metode Pengembangan Sistem .....	20
3.1.1.3	Alat Bantu Analisis Dan Perancangan .....	21
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	23
3.3.1	Use case diagram.....	23
3.3.1.1	Definisi aktor dan deskripsinya .....	24
3.3.1.2	Definisi use case dan deskripsinya.....	25
3.3.1.3	Skenario <i>use case</i> .....	26
3.3.2	Activity diagram .....	34
3.3.3	Evaluasi sistem yang berjalan .....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>43</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	43
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	43
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	43
4.1.3	Perancangan Sistem Yang Diusulka.....	44
4.1.3.1	Usecase diagram.....	45
4.1.3.2	Acivity Diagram .....	59
4.1.3.3	Class Diagram .....	67
4.1.3.4	Sequence Diagram.....	68
4.1.3.5	Deployment Diagram .....	72
4.2	Perancangan Database Diagram .....	73
4.3	Perancangan Antar Muka .....	75
4.3.1	Struktur Menu .....	75
4.3.2	Perancangan Input.....	77
4.3.2.1	Perancangan Kodifikasi .....	77
4.3.2.2	Perancangan Interface Input .....	78
4.3.3	Perancangan Output .....	84
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.5	Pengujian .....	90
4.5.1	Rencana Pengujian .....	90
4.5.2	Kasus Dan Hasil Pengujian .....	91
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	95

<b>4.6</b>	<b>Implementasi .....</b>	<b>95</b>
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	95
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras .....	95
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	96
4.6.4	Implementasi Antar Muka .....	101
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	105
4.6.6	Penggunaan Program .....	108
4.6.6.1	Penggunaan program oleh calon siswa program .....	108
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>111</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>105</b>