

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	<i>i</i>
ABSTRACT	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iii</i>
DAFTAR ISI	<i>iv</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>iv</i>
DAFTAR TABEL	<i>vi</i>
BAB 1. PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	<i>1</i>
1.2 Rumusan Permasalahan	<i>2</i>
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	<i>2</i>
1.3.1 Tujuan Penelitian	<i>2</i>
1.3.2 Manfaat Penelitian	<i>2</i>
1.4 Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	<i>2</i>
1.5 Sistematika Penulisan	<i>3</i>
1.5.1 PENDAHULUAN	<i>3</i>
1.5.2 LANDASAN TEORI.....	<i>3</i>
1.5.3 ANALISIS SISTEM	<i>3</i>
1.5.4 PERANCANGAN SISTEM	<i>3</i>
1.5.5 IMPLEMENTASI DAN TESTING.....	<i>3</i>
1.5.6 PENUTUP.....	<i>4</i>
BAB 2. LANDASAN TEORI	<i>5</i>
2.1 Knapsack Problem	<i>5</i>
2.2 PHP	<i>6</i>
2.3 XAMPP	<i>7</i>
2.4 PHPMYADMIN dan MYSQL	<i>9</i>
2.5 HTML	<i>11</i>
2.6 Cascading Sytle Sheets (CSS)	<i>12</i>
2.7 Dreamweaver	<i>13</i>
2.8 UML (Unified Model Language)	<i>14</i>
2.9 Basis Data	<i>20</i>
BAB 3. ANALISA SISTEM	<i>21</i>
3.1 Metode Penelitian	<i>21</i>
3.1.1 Memahami dan menentukan konteks pengguna	<i>21</i>
3.1.2 Menentukan Kebutuhan Pengguna dan Organisasi	<i>23</i>
BAB 4. PERANCANGAN SISTEM	<i>25</i>
4.1 Analisis Sistem Usulan	<i>25</i>

4.2	Perancangan Sistem	25
4.3	Perancangan Struktur Database	37
4.4	Perancangan Tampilan Antar Muka Sistem.....	39
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		50
5.1	Kebutuhan Implementasi Sistem.....	50
1.	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	50
2.	Kebutuhan perangkat lunak (<i>Software</i>).....	50
5.2	Implementasi Sistem	50
5.2.1	Instalasi XAMPP	50
5.3	Menjalankan Aplikasi.....	53
5.4	Manage Database Aplikasi	54
5.5	Tampilan Sistem.....	54
5.6	Potongan Kode Program	63
5.7	Uji Coba Sistem	69
11.	Kesimpulan Hasil Uji Coba Sistem	76
BAB 6. PENUTUP.....		77
6.1	Kesimpulan	77
6.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78