

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL	<i>ix</i>
DAFTAR SIMBOL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>3</i>
1.3 Maksud dan Tujuan	<i>3</i>
1.4 Batasan Masalah	<i>3</i>
1.5 Metodologi Penelitian	<i>4</i>
1.5.1 Metode Analisis Deskriptif.....	<i>4</i>
1.6 Sistematika Penulisan	<i>8</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>9</i>
2.1 Profil Perusahaan	<i>9</i>
2.1.1 Struktur Organisasi PT. Bimandiri Agro Sedaya.....	<i>10</i>
2.1.2 Deskripsi Tugas.....	<i>10</i>
2.2 Landasan Teori	<i>14</i>
2.2.1 State Of the Art.....	<i>14</i>
2.2.2 Definisi Sistem.....	<i>20</i>
2.2.3 Definisi Informasi.....	<i>20</i>
2.2.4 Definisi Manajemen.....	<i>20</i>
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	<i>21</i>
2.2.6 Inventori.....	<i>21</i>
2.2.7 Metode FIFO (First in First Out).....	<i>22</i>
2.2.8 Safety Stock.....	<i>22</i>
2.2.9 Economic Order Quantity.....	<i>23</i>
2.2.10 POAC.....	<i>23</i>
2.3 Perangkat Lunak Pendukung	<i>24</i>
2.3.1 Basis Data.....	<i>24</i>
2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram (ERD)).....	<i>25</i>
2.3.3 DFD (Data Flow Diagram).....	<i>26</i>
2.3.4 Skema Relasi.....	<i>26</i>
2.3.5 PHP.....	<i>27</i>
2.3.6 JavaScript.....	<i>27</i>
2.3.7 CSS.....	<i>27</i>
2.3.8 MySQL.....	<i>28</i>

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Analisis Sistem.....	29
3.1.1 Analisis Masalah.....	29
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	29
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	32
3.1.4 Analisis Bisnis Yang Sedang Berjalan	32
3.1.5 Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	33
3.1.6 Analisis SIM.....	33
3.1.7 Analisis Pengadaan Komoditas.....	34
3.1.8 Analisis Penyimpanan komoditas	48
3.1.9 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.1.10 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	52
3.1.11 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	52
3.1.12 Analisis Kebutuhan Pengguna	53
3.1.13 Analisis Kebutuhan Fungsional	54
3.1.14 Analisis Data/ ERD	54
3.1.15 Diagram Konteks	56
3.1.16 Data Flow Diagram (DFD).....	56
3.1.17 Spesifikasi Proses.....	61
3.1.18 Kamus Data	76
3.2 Perancangan Sistem	82
3.2.1 Perancangan Data.....	82
3.2.2 Skema Relasi	82
3.2.3 Stuktur Tabel	83
3.2.4 Perancangan Stuktur Menu.....	85
3.2.5 Stuktur Menu <i>Purchasing</i>	85
3.2.6 Stuktur Menu Produksi.....	87
3.2.7 Stuktur Menu Admin.....	88
3.2.8 Perancangan Antar Muka	88
3.2.9 Perancangan Pesan	95
3.2.10 Perancangan Jaringan Semantik.....	96
.....	98
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	99
4.1 Implementasi	99
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	99
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	99
4.1.3 Implementasi Basis Data	99
4.1.4 Implementasi Antarmuka	106
4.2 Pengujian Sistem	108
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box	108
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	109
4.2.1 Pengujian Penambahan Data Komoditas.....	109
4.2.2 Pengujian Penghapusan Data Komoditas	110
4.2.3 Pengujian Perubahan Data Komoditas	111
4.2.4 Pengujian Penambahan Data Jenis Komoditas	111
4.2.5 Pengujian Penghapusan Data Jenis Komoditas.....	112
4.2.6 Pengujian Perubahan Data Jenis Komoditas.....	113
4.2.7 Pengujian Penambahan Data <i>Supplier</i>	113
4.2.8 Pengujian Penghapusan Data <i>Supplier</i>	114
4.2.9 Pengujian Perubahan Data <i>Supplier</i>	114
4.2.10 Pengujian Penambahan Data Gudang.....	115
4.2.11 Pengujian Penghapusan Data Gudang.....	116

4.2.12 Pengujian Perubahan Data Gudang	116
4.2.13 Pengujian Penambahan Data Pengguna.....	117
4.2.14 Pengujian Penghapusan Data Pengguna	117
4.2.15 Pengujian Perubahan Data Pengguna	118
4.2.16 Pengujian Penambahan Data Komoditas Keluar.....	119
4.2.17 Pengujian Perubahan Data Komoditas Keluar	119
4.2.18 Pengujian Perubahan Data Pengiriman Komoditas	120
4.2.19 Pengujian Penambahan Data Pengadaan Komoditas.....	121
4.2.20 Pengujian Perubahan Data Pengadaan Komoditas	121
4.2.21 Pengujian Penambahan Data Sampah	122
4.2.22 Pengujian Perubahan Data Sampah	123
4.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	124
4.4 Skenario Pengujian Beta.....	124
4.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....	126
BAB V KESIMPULAN.....	127
5.1 Kesimpulan.....	127
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....	128