

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Pernyataan | iii |
| Halaman Moto | iv |
| Halaman Persembahan | v |
| Kata Pengantar | vi |
| Abstrak | vii |
| Abstract | viii |
| Daftar Isi | ix |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Tabel | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 7 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem | 7 |

| | |
|---|-----------|
| 2.2.2 Pengertian Informasi | 7 |
| 2.2.3 Pengertian Sistem Informasi | 8 |
| 2.2.4 Basis Data | 8 |
| 2.2.5 Database Management System(DBMS) | 9 |
| 2.2.6 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> | 9 |
| 2.2.7 MySQL..... | 9 |
| 2.2.8 Sistem Persediaan..... | 10 |
| 2.2.9 Sistem Informasi Persediaan | 10 |
| 2.2.10 Metode Average | 11 |
| | |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | 13 |
| 3.1 Data | 13 |
| 3.2 Peralatan | 14 |
| 3.2.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)..... | 14 |
| 3.2.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 14 |
| 3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data | 15 |
| 3.3.1 Sumber Data Primer | 15 |
| 3.3.2 Sumber Data Sekunder..... | 16 |
| 3.4 Analisis dan Rancangan Sistem | 16 |
| 3.4.1 Kebutuhan Fungsional | 17 |
| 3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional | 17 |
| 3.4.3 Diagram Konteks | 17 |
| 3.4.4 Diagram Arus Data Level 1 | 18 |

| | |
|---|----|
| 3.4.5 Rancangan Diagram Alir Sistem..... | 20 |
| 3.4.6 Relasi Antar Tabel..... | 20 |
| 3.4.7 Rancangan Struktur Tabel..... | 21 |
| 1. Tabel Admin..... | 22 |
| 2. Tabel Kategori..... | 22 |
| 3. Tabel Buku | 23 |
| 4. Tabel Buku Masuk | 23 |
| 5. Tabel Detail Masuk | 24 |
| 6. Tabel Penjualan..... | 24 |
| 7. Tabel Detail Penjualan | 25 |
| 8. Tabel Persediaan | 25 |
| 3.4.8 Rancangan Masukan (<i>Input</i>) | 26 |
| 1. Form Buku | 27 |
| 2. Form Kategori | 27 |
| 3. Form Buku Masuk | 28 |
| 3.4.9 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)..... | 29 |
| 1. Daftar Data Buku | 30 |
| 2. Laporan Buku Masuk Per Periode | 30 |
| 3. Laporan Buku Keluar Per Priode | 31 |
| 4. Kartu Gudang | 32 |
| 5. Kartu Persediaan | 32 |

| | |
|--|-----------|
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 33 |
| 4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem..... | 33 |
| 4.1.1 Program Penghubung Database | 33 |
| 4.1.2 Index..... | 34 |
| 4.1.3 Input Kategori | 35 |
| 4.1.4 Input Buku..... | 36 |
| 4.1.5 Input Buku Keluar..... | 37 |
| 4.1.6 Input Buku Masuk..... | 38 |
| 4.1.7 Data Buku | 40 |
| 4.1.8 Laporan Buku Keluar Per Priode | 41 |
| 4.1.9 Laporan Buku Masuk Per Priode | 43 |
| 4.1.10 Kartu Gudang..... | 44 |
| 4.1.11 Kartu Persediaan | 45 |
| 4.1.12 Uji Coba Form login | 46 |
| 4.1.13 Uji Coba Form Buku..... | 48 |
| 4.1.14 Uji CobaForm Buku Masuk..... | 50 |
| 4.1.15 Hasil <i>Output</i> Data Buku..... | 51 |
| 4.1.16 Hasil <i>Output</i> Laporan Penjualan Per Periode..... | 52 |
| 4.1.17 Hasil <i>Output</i> Laporan Buku Masuk Per Periode..... | 52 |
| 4.1.18 Hasil <i>Output</i> Kartu Gudang | 53 |
| 4.1.19 Hasil <i>Output</i> Kartu persediaan..... | 53 |
| 4.2 Pembahasan..... | 54 |

| | |
|-----------------------------|----|
| BAB 5 PENUTUP | 55 |
| 5.1 Kesimpulan | 55 |
| 5.2 Saran..... | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Persediaan Buku | 16 |
| Gambar 3.2 Rancangan Diagram Konteks | 18 |
| Gambar 3.3 Rancangan Diagram Arus Data <i>Level 1</i> | 19 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem | 20 |
| Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel..... | 21 |
| Gambar 3.6 Form Buku | 27 |
| Gambar 3.7 Form Kategori | 27 |
| Gambar 3.8 Form Buku Masuk..... | 28 |
| Gambar 3.9 Form Buku Keluar..... | 29 |
| Gambar 3.10 Daftar Data Buku | 30 |
| Gambar 3.11 Laporan Buku Masuk Per Periode | 31 |
| Gambar 3.12 Laporan Buku Keluar Per Periode | 31 |
| Gambar 3.13 Laporan Kartu Gudang..... | 32 |
| Gambar 3.14 Laporan Kartu Persediaan | 32 |
| Gambar 4.1 Program Penghubung Database | 33 |
| Gambar 4.2 Program Index | 34 |
| Gambar 4.3 Program Input Kategori..... | 35 |
| Gambar 4.4 Program Input Buku | 36 |
| Gambar 4.5 Program Input Buku Keluar | 37 |
| Gambar 4.6 Program Input Buku Masuk | 39 |
| Gambar 4.7 Program Daftar buku..... | 40 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.8 Program Laporan buku Keluar Per Periode | 42 |
| Gambar 4.9 Program laporan Buku Masuk Per Periode | 43 |
| Gambar 4.10 Program Kartu Gudang | 44 |
| Gambar 4.11 Program Kartu persediaan | 45 |
| Gambar 4.12 Halaman <i>Login</i> | 46 |
| Gambar 4.13 Pesan Kesalahan Login | 48 |
| Gambar 4.14 Input Data Buku Berhasil Disimpan | 49 |
| Gambar 4.15 Data Buku Tidak Diprses | 49 |
| Gambar 4.16 Input Buku Masuk Berhasil | 51 |
| Gambar 4.17 Data Buku Masuk Tidak Diproses | 51 |
| Gambar 4.18 Hasil Output Daftar Buku | 52 |
| Gambar 4.19 Hasil Output Laporan Penjualan Per Periode..... | 52 |
| Gambar 4.20 Hasil Output Laporan Buku Masuk Per Periode | 53 |
| Gambar 4.21 Hasil Output Kartu Gudang..... | 53 |
| Gambar 4.22 Hasil output Kartu persediaan | 54 |
| Gambar 4.23 Laporan Kartu Persediaan | 55 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 2.1 Tinjauan pustaka | 6 |
| Tabel 2.2 Laporan Persediaan | 12 |
| Tabel 3.1 Rancangan Struktur Tabel Admin | 22 |
| Tabel 3.2 Rancangan Struktur Tabel Kategori..... | 22 |
| Tabel 3.3 Rancangan Tabel Buku | 23 |
| Tabel 3.4 Rancangan Tabel Buku Masuk | 23 |
| Tabel 3.5 Rancangan Tabel Detail Masuk | 24 |
| Tabel 3.6 Rancangan Tabel penjualan | 24 |
| Tabel 3.7 Rancangan Tabel Detail Penjualan | 25 |
| Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Kartu Persediaan | 26 |
| Tabel 4.1 Data User..... | 47 |
| Tabel 4.2 Uji Coba Form Login | 47 |
| Tabel 4.3 Uji Coba Form Buku..... | 48 |
| Tabel 4.4 Uji Coba Detail Penjualan..... | 50 |
| Tabel 4.5 Data Detail penjualan..... | 50 |
| Tabel 4.6 Penyelesaian Kartu Persediaan | 55 |

LAMPIRAN

Lampiran 1. Manual Penggunaan aplikasi.

Lampiran 2. Copy Surat Pengantar Survey/pengambilan data dan surat keterangan hasil uji coba tempat penelitian.

Lampiran 3. Instrumen pengujian atau pengambilan data.