

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan | 4 |
| 1.5 Manfaat | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II HASIL SURVEY | 7 |
| 2.1 Gambaran Umum PT. Integritas Mitra Bersatu Surabaya | 7 |
| 2.2 Visi PT. Integritas Mitra Bersatu | 8 |
| 2.3 Misi PT. Integritas Mitra Bersatu | 8 |
| 2.4 Struktur Organisasi PT. Integritas Mitra Bersatu Surabaya..... | 8 |

| | |
|--|-----------|
| 2.5 Deskripsi Tugas (Job Description)..... | 9 |
| 2.6 AnalisaSistem yang SedangBerjalan..... | 11 |
| 2.7 Document Input/Output | 13 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 14 |
| 3.1 Sistem..... | 14 |
| 3.2 Sistem Informasi | 14 |
| 3.3 Sistem Informasi Pengendalian..... | 15 |
| 3.4 Properti..... | 15 |
| 3.5 Crystal Report 8.5 | 16 |
| 3.6 Database | 17 |
| 3.7 Visual Basic.NET 2005..... | 18 |
| 3.8 Microsoft SQL Server 2005..... | 20 |
| BAB IV ANALIS DAN DESAIN SISTEM..... | 22 |
| 4.1 AnalisaSistem Baru..... | 22 |
| 4.2 DesainSistem..... | 22 |
| 4.2.1 .Sistem FlowPengendalian Bahan Bangunan..... | 24 |
| 4.2.2 .Data Flow Diagram..... | 25 |
| 4.2.3 .Entity Relationship Diagram | 34 |
| 4.2.4 .Struktur File | 38 |
| 4.2.5 .Desain Input-Output | 48 |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 64 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 5.1 Sistem yang Digunakan | 64 |
| 5.1.1 .Software Pendukung..... | 64 |
| 5.1.2. Hardware Pendukung..... | 64 |
| 5.2 Cara Setup Program | 64 |
| 5.3 PenjelasanPemakaian | 69 |
| 5.3.1 .Form Menu Utama..... | 69 |
| 5.3.2 .Form Input Data Master..... | 72 |
| 5.3.3 .Form Transaksi..... | 77 |
| 5.3.4 .Form Laporan | 87 |
| BAB VI PENUTUP | 99 |
| 6.1 Kesimpulan | 99 |
| 6.2 Saran..... | 99 |
| DAFTAR PUSTAKA | 100 |
| LAMPIRAN..... | 102 |
| BIODATA..... | 121 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4.1 Tabel Pemesanan..... | 38 |
| Tabel 4.2 Tabel Detil_Pesan | 39 |
| Tabel 4.3 Tabel Pengeluaran..... | 39 |
| Tabel 4.4 Tabel Detil_Pengeluaran..... | 40 |
| Tabel 4.5 Tabel Bahan | 40 |
| Tabel 4.6 Tabel Penjadwalan | 41 |
| Tabel 4.7 Tabel Ruang_Bahan..... | 42 |
| Tabel 4.8 Tabel Penerimaan..... | 42 |
| Tabel 4.9 Tabel Detil_Penerimaan..... | 44 |
| Tabel 4.10 Tabel Pemasok | 44 |
| Tabel 4.11 Tabel Pembelian..... | 45 |
| Tabel 4.12 Tabel Detil_Pembelian..... | 47 |
| Tabel 4.13 Tabel Pengcekan | 47 |
| Tabel 4.14 Tabel Detil_Pengcekan | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi..... | 9 |
| Gambar 2.2 <i>Dokument Flow</i> Pengendalian Bahan Bangunan | 12 |
| Gambar 5.1 Folder Setup Pengendalian..... | 65 |
| Gambar 5. 2Tampilan Halaman Awal Instalasi | 65 |
| Gambar 5.3 Jendela Instalasi..... | 65 |
| Gambar 5.4 Jendela untuk mengatur Folder Instalasi | 66 |
| Gambar 5.5 Jendela Konfirmasi Instalasi Program..... | 67 |
| Gambar 5.6 Jendela Proses Instalasi Program | 67 |
| Gambar 5.7 Jendela yang Menunjukkan Instalasi Selesai | 68 |
| Gambar 5.8 Shortcut Program Sistem Informasi Pengendalian..... | 68 |
| Gambar 5.9Tampilan Menu Utama..... | 69 |
| Gambar 5.10 Login Form..... | 70 |
| Gambar 5.11 Pesan Selamat Datang | 70 |
| Gambar 5.12Form Input Data Bahan | 73 |
| Gambar 5.13Form Input Data Pemasok..... | 74 |
| Gambar 5.14Form Input Data Ruang Bahan | 75 |
| Gambar 5.15Form Input Data Karyawan..... | 76 |
| Gambar 5.16Form Transaksi Pemesanan..... | 77 |

| | |
|---|----|
| Gambar 5.17 Form Cari Bahan | 78 |
| Gambar 5.18 Form Transaksi Pembelian..... | 79 |
| Gambar 5.19 Form Transaksi Absensi Siswa | 80 |
| Gambar 5.20 Form Cari Bahan | 80 |
| Gambar 5.21 Form Transaksi Penerimaan..... | 81 |
| Gambar 5.22 Form Cari Beli..... | 82 |
| Gambar 5.23 Form Cari Pemasok..... | 82 |
| Gambar 5.24 Form Cari Bahan | 83 |
| Gambar 5.25 Form Transaksi Pengecekan..... | 83 |
| Gambar 5.26 Form Cari Bahan..... | 84 |
| Gambar 5.27 Form Transaksi Pengeluaran..... | 85 |
| Gambar 5.28 Form Cari Bahan | 86 |
| Gambar 5.29 Form Daftar Bahan..... | 87 |
| Gambar 5.30 Form Daftar Karyawan..... | 88 |
| Gambar 5.31 Form Daftar Pemasok | 89 |
| Gambar 5.32 Form Daftar Ruang Bahan | 90 |
| Gambar 5.33 Form Laporan Transaksi Pembelian | 91 |
| Gambar 5.34 Form Laporan Transaksi Pemesanan | 92 |
| Gambar 5.35 Form Laporan Transaksi Penerimaan | 93 |
| Gambar 5.36 Form Laporan Transaksi Pengecekan | 95 |
| Gambar 5.37 Form Laporan Transaksi Pengeluaran..... | 97 |