

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| MOTTO..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. LATAR BELAKANG..... | 1 |
| B. RUMUSAN MASALAH..... | 2 |
| C. BATASAN MASALAH..... | 2 |
| D. TUJUAN PENELITIAN..... | 3 |
| E. MANFAAT PENELITIAN..... | 3 |
| F. METODE PENELITIAN..... | 3 |
| G. SISTEMATIKA PENULISAN..... | 5 |
| BAB II. LANDASAN TEORI..... | 6 |
| A. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI..... | 6 |
| B. ANALISIS SISTEM..... | 8 |
| C. PERANCANGAN SISTEM..... | 8 |
| D. METODE PERANCANGAN..... | 9 |
| E. METODE ANALISIS..... | 12 |
| F. KONSEP DASAR BASIS DATA..... | 14 |
| G. SOFTWARE PENGEMBANGAN SISTEM..... | 16 |
| H. TOPOLOGI JARINGAN KOMPUTER..... | 18 |
| BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 20 |

| | |
|--|-----|
| A. STRUKTUR ORGANISASI | 20 |
| B. ANALISIS SISTEM | 21 |
| C. PERANCANGAN SISTEM | 29 |
| BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN | 59 |
| A. IMPLEMENTASI SISTEM | 59 |
| B. IMPLEMENTASI PROGRAM | 82 |
| C. UJI COBA KEMAMPUAN SISTEM | 103 |
| BAB V. PENUTUP | 108 |
| A. KESIMPULAN | 118 |
| B. SARAN | 118 |
| DAFTAR PUSTAKA | 119 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Struktur organisasi..... | 21 |
| Gambar 3.2 Topologi jaringan star | 29 |
| Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> | 30 |
| Gambar 3.4 Data <i>flow</i> diagram level 0..... | 31 |
| Gambar 3.5 <i>Entity relationship diagram</i> | 32 |
| Gambar 3.6 Relasi antar tabel SI apotek | 33 |
| Gambar 3.7 Rancangan struktur menu <i>admin</i> | 44 |
| Gambar 3.8 Rancangan struktur menu pemilik..... | 44 |
| Gambar 3.9 Rancangan struktur menu dokter..... | 45 |
| Gambar 3.10 Rancangan struktur menu kasir | 45 |
| Gambar 3.11 Rancangan halaman <i>login</i> | 46 |
| Gambar 3.12 Rancangan halaman utama <i>admin</i> | 47 |
| Gambar 3.13 Rancangan halaman tambah data obat | 48 |
| Gambar 3.14 Rancangan halaman utama data pasien | 48 |
| Gambar 3.15 Rancangan tambah data pasien..... | 49 |
| Gambar 3.16 Rancangan halaman pembelian | 49 |
| Gambar 3.17 Rancangan halaman tambah pembelian | 50 |
| Gambar 3.18 Rancangan halaman penjualan | 51 |
| Gambar 3.19 Rancangan <i>form</i> cetak transaksi penjualan | 52 |
| Gambar 3.20 Rancangan halaman resep | 53 |
| Gambar 3.21 Rancangan <i>form</i> masukkan data resep | 53 |
| Gambar 3.22 Rancangan halaman tambah profil pegawai | 54 |
| Gambar 3.23 Rancangan halaman laporan pembelian obat | 55 |
| Gambar 3.24 Rancangan <i>form</i> cetak laporan pembelian obat..... | 55 |
| Gambar 3.25 Rancangan halaman laporan penjualan produk | 56 |
| Gambar 3.26 Rancangan <i>form</i> cetak laporan penjualan produk | 56 |
| Gambar 3.27 Rancangan halaman laporan stok obat | 57 |
| Gambar 3.28 Rancangan <i>form</i> cetak laporan stok obat..... | 58 |
| Gambar 4.1 Sintak membuat basis data Apotek Intan | 59 |
| Gambar 4.2 Sintak membuat tabel obat | 60 |
| Gambar 4.3 Hasil pembuatan tabel obat | 60 |
| Gambar 4.4 Sintak membuat tabel bentuk | 61 |
| Gambar 4.5 Hasil pembuatan tabel bentuk | 61 |
| Gambar 4.6 Sintak membuat tabel kategori | 62 |
| Gambar 4.7 Hasil pembuatan tabel kategori | 62 |
| Gambar 4.8 Sintak membuat tabel stok | 62 |
| Gambar 4.9 Hasil pembuatan tabel stok | 63 |
| Gambar 4.10 Sintak membuat tabel detail beli obat | 63 |
| Gambar 4.11 Hasil pembuatan tabel detail beli obat | 64 |
| Gambar 4.12 Sintak membuat tabel pembelian | 64 |
| Gambar 4.13 Hasil pembuatan tabel pembelian..... | 65 |
| Gambar 4.14 Sintak membuat tabel detail beli produk | 66 |
| Gambar 4.15 Hasil pembuatan tabel detail beli produk | 66 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.16 Sintak membuat tabel distributor | 67 |
| Gambar 4.17 Hasil pembuatan tabel distributor | 67 |
| Gambar 4.18 Sintak membuat tabel produk | 68 |
| Gambar 4.19 Hasil pembuatan tabel produk | 68 |
| Gambar 4.20 Sintak membuat tabel detail jual produk | 69 |
| Gambar 4.21 Hasil pembuatan tabel detail jual produk | 69 |
| Gambar 4.22 Sintak membuat tabel detail jual obat | 70 |
| Gambar 4.23 Hasil pembuatan tabel detail jual obat | 70 |
| Gambar 4.24 Sintak membuat tabel penjualan..... | 71 |
| Gambar 4.25 Hasil pembuatan tabel penjualan..... | 71 |
| Gambar 4.26 Sintak membuat tabel dokter..... | 72 |
| Gambar 4.27 Hasil pembuatan tabel dokter..... | 72 |
| Gambar 4.28 Sintak membuat tabel pasien..... | 73 |
| Gambar 4.29 Hasil pembuatan tabel pasien..... | 73 |
| Gambar 4.30 Sintak membuat tabel pegawai..... | 74 |
| Gambar 4.31 Hasil pembuatan tabel pegawai..... | 75 |
| Gambar 4.32 Sintak membuat tabel gaji..... | 76 |
| Gambar 4.33 Hasil pembuatan tabel gaji..... | 76 |
| Gambar 4.34 Sintak membuat tabel presensi..... | 77 |
| Gambar 4.35 Hasil pembuatan tabel presensi..... | 77 |
| Gambar 4.36 Sintak membuat tabel resep..... | 78 |
| Gambar 4.37 Hasil pembuatan tabel resep..... | 78 |
| Gambar 4.38 Sintak membuat tabel detail resep..... | 79 |
| Gambar 4.39 Hasil pembuatan tabel detail resep..... | 79 |
| Gambar 4.40 Sintak membuat tabel pembayaran..... | 80 |
| Gambar 4.41 Hasil pembuatan tabel pembayaran..... | 80 |
| Gambar 4.42 Halaman tampilan beranda | 82 |
| Gambar 4.43 Cuplikan kode untuk menampilkan halaman beranda | 83 |
| Gambar 4.44 Halaman tampilan <i>login</i> | 84 |
| Gambar 4.45 Cuplikan kode mencocokkan php dengan <i>database</i> | 85 |
| Gambar 4.46 Cuplikan kode untuk melakukan proses halaman <i>login</i> | 85 |
| Gambar 4.47 Halaman tampilan data obat | 86 |
| Gambar 4.48 Cuplikan kode memasukkan data obat | 87 |
| Gambar 4.49 Cuplikan kode mengubah data obat | 87 |
| Gambar 4.50 Halaman tampilan data pasien..... | 88 |
| Gambar 4.51 Cuplikan kode menambah data pasien | 88 |
| Gambar 4.52 Halaman tampilan resep | 89 |
| Gambar 4.53 Halaman tampilan penambahan data resep | 89 |
| Gambar 4.54 Cuplikan kode menambah data resep | 90 |
| Gambar 4.55 Halaman tampilan pembelian..... | 91 |
| Gambar 4.56 Cuplikan kode menghapus produk | 91 |
| Gambar 4.57 Tampilan halaman penjualan..... | 92 |
| Gambar 4.58 Cuplikan kode menambah penjualan obat..... | 92 |
| Gambar 4.59 Halaman tampilan penambahan profil pegawai | 93 |
| Gambar 4.60 Cuplikan kode menambah data resep | 94 |
| Gambar 4.61 Halaman tampilan laporan pembelian obat | 95 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.62 (a) Cuplikan kode tampil halaman laporan pembelian obat.... | 95 |
| Gambar 4.62 (b) Cuplikan kode tampil halaman laporan pembelian obat.... | 96 |
| Gambar 4.63 Halaman tampilan memasukkan tanggal penjualan | 97 |
| Gambar 4.64 Halaman tampilan laporan penjualan produk | 97 |
| Gambar 4.65 Cuplikan kode tampil halaman laporan penjualan produk | 98 |
| Gambar 4.66 Halaman tampilan laporan stok obat | 99 |
| Gambar 4.67 Cuplikan kode tampil halaman laporan stok obat | 100 |
| Gambar 4.68 Tampilan halaman laporan penggajian..... | 101 |
| Gambar 4.69 Cuplikan kode tampil halaman laporan penggajian | 101 |
| Gambar 4.70 Tampilan halaman laporan presensi | 102 |
| Gambar 4.71 (a) Cuplikan kode tampil halaman laporan presensi | 102 |
| Gambar 4.71 (b) Cuplikan kode tampil halaman laporan presensi | 103 |
| Gambar 4.72 Tampilan halaman <i>login</i> | 104 |
| Gambar 4.73 Notifikasi kesalahan proses <i>login</i> | 104 |
| Gambar 4.74 Halaman beranda admin | 105 |
| Gambar 4.75 Halaman data obat | 106 |
| Gambar 4.76 Tambah data obat | 106 |
| Gambar 4.77 Notifikasi tambah data obat berhasil | 106 |
| Gambar 4.78 Notifikasi edit data obat berhasil..... | 107 |
| Gambar 4.79 Notifikasi hapus data obat berhasil | 107 |
| Gambar 4.80 Halaman data pasien..... | 107 |
| Gambar 4.81 Halaman tambah data pasien..... | 108 |
| Gambar 4.82 Notifikasi tambah data pasien berhasil..... | 108 |
| Gambar 4.83 Halaman riwayat pasien | 108 |
| Gambar 4.84 Halaman resep 1 | 109 |
| Gambar 4.85 Halaman resep 2 | 109 |
| Gambar 4.86 Halaman tambah data resep | 110 |
| Gambar 4.87 Keterangan status tebusan | 110 |
| Gambar 4.88 Halaman transaksi pembelian..... | 111 |
| Gambar 4.89 Halaman pelunasan..... | 112 |
| Gambar 4.90 Halaman transaksi penjualan..... | 112 |
| Gambar 4.91 Halaman masukkan data penjualan | 113 |
| Gambar 4.92 Notifikasi tambah data penjualan berhasil | 113 |
| Gambar 4.93 Halaman data pegawai..... | 114 |
| Gambar 4.94 Halaman tambah data pegawai..... | 114 |
| Gambar 4.95 Notifikasi kesalahan tambah pegawai | 115 |
| Gambar 4.96 Notifikasi tambah data pegawai berhasil..... | 115 |
| Gambar 4.97 <i>Input</i> tanggal laporan pembelian obat | 115 |
| Gambar 4.98 Laporan pembelian obat | 116 |
| Gambar 4.99 Laporan penjualan produk | 116 |
| Gambar 4.100 Laporan stok obat | 117 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Notasi-notasi simbol <i>flowchart</i> | 9 |
| Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i> | 10 |
| Tabel 2.3 Notasi Diagram ERD | 11 |
| Tabel 3.1 Struktur tabel obat | 34 |
| Tabel 3.2 Struktur tabel bentuk | 34 |
| Tabel 3.3 Struktur tabel kategori | 35 |
| Tabel 3.4 Struktur tabel stok | 35 |
| Tabel 3.5 Struktur tabel detail beli obat | 35 |
| Tabel 3.6 Struktur tabel pembelian | 36 |
| Tabel 3.7 Struktur tabel detail beli produk | 37 |
| Tabel 3.8 Struktur tabel distributor | 37 |
| Tabel 3.9 Struktur tabel produk | 37 |
| Tabel 3.10 Struktur tabel detail jual produk | 38 |
| Tabel 3.11 Struktur tabel detail jual obat | 38 |
| Tabel 3.12 Struktur tabel penjualan | 39 |
| Tabel 3.13 Struktur tabel dokter | 39 |
| Tabel 3.14 Struktur tabel pasien | 40 |
| Tabel 3.15 Struktur tabel pegawai | 40 |
| Tabel 3.16 Struktur tabel gaji | 41 |
| Tabel 3.17 Struktur tabel presensi | 41 |
| Tabel 3.18 Struktur tabel resep | 42 |
| Tabel 3.19 Struktur tabel detail resep | 42 |
| Tabel 3.20 Struktur tabel pembayaran | 43 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Wawancara tertulis dengan pihak apotek intan | 120 |
| Lampiran 2. Testimoni pihak apotek intan..... | 124 |
| Lampiran 3. Hasil cetak laporan-laporan | 126 |
| Lampiran 4. Database | 132 |
| Lampiran 5. Kode program | 137 |