

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Agustus 2018



Andika Wiranata

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PENGESAHAN I | i |
| PENGESAHAN II | ii |
| PRAKATA | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| PERNYATAAN | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.2 Landasan Teori | 7 |
| 2.2.1 Konsep dasar Inventory (Persediaan)..... | 7 |
| 2.2.2 Pengertian Sistem | 7 |
| 2.2.3 Pengertian Informasi | 8 |
| 2.2.4 Sistem Informasi | 8 |

| | |
|---|-----------|
| 2.2.5 Database | 9 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 12 |
| 3.1 Langkah Penelitian | 12 |
| 3.2 Analisis Penelitian | 14 |
| 3.2.1 Arsitektur | 14 |
| 3.2.2 Analisa Pengguna | 14 |
| 3.2.3 Analisis Daftar Obat | 14 |
| 3.3 Analisa Kebutuhan | 15 |
| 3.3.1 Alat dan Bahan | 15 |
| 3.3.2 Software | 15 |
| 3.3.3 Hardware | 16 |
| 3.5 Rancangan Antarmuka | 19 |
| 3.5.1 Rancangan Antarmuka Halaman Login | 20 |
| 3.5.2 Halaman Awal (Dashboard) | 21 |
| 3.5.3 Halaman Tambah Obat | 21 |
| 3.5.4 Halaman Daftar Transaksi..... | 22 |
| 3.5.5 Halaman Obat Masuk dan Keluar | 23 |
| 3.5.6 Halaman Tambah Customer | 24 |
| 3.5.7 Halaman Daftar Distributor..... | 25 |
| 3.5.8 Halaman Laporan | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1 Pengembangan Sistem | 27 |
| 4.2 Pembuatan Basis Data | 27 |
| 4.3 Halaman Antar Muka | 29 |
| 4.3.1 Halaman Login | 29 |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----|
| 4.3.2 | Halaman Daftar Obat | 30 |
| 4.3.3 | Halaman Daftar Transaksi..... | 31 |
| 4.3.4 | Halaman Tambah Customer | 33 |
| 4.3.5 | Halaman Distributor | 34 |
| 4.3.6 | Halaman Laporan | 35 |
| 4.4 | Pengujian Sistem | 36 |
| 4.5 | Pembahasan | 38 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 39 |
| 5.1 | Kesimpulan | 39 |
| 5.2 | Saran | 39 |
| Daftar Pustaka | | 41 |
| LAMPIRAN | | 43 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Jenjang Data | 10 |
| Gambar 2. 2 Konsep Dasar Database | 11 |
| Gambar 3. 1 Waterfall Pressman | 12 |
| Gambar 3. 2 Alur Tambah Obat | 14 |
| Gambar 3. 6 Use Case Diagram | 16 |
| Gambar 3. 7 Activity Diagram | 17 |
| Gambar 3. 8 ER Diagram..... | 18 |
| Gambar 3. 9 Halaman Login | 21 |
| Gambar 3. 10 Daftar Obat..... | 21 |
| Gambar 3. 11 Tambah Obat | 22 |
| Gambar 3. 12 Daftar Transaksi..... | 22 |
| Gambar 3. 13 Obat Masuk | 23 |
| Gambar 3. 14 Obat Keluar | 23 |
| Gambar 3. 15 Daftar Customer..... | 24 |
| Gambar 3. 16 Tambah Customer | 24 |
| Gambar 3. 17 Daftar Distributor | 25 |
| Gambar 3. 18 Distributor Baru | 25 |
| Gambar 3. 19 Laporan..... | 26 |
| Gambar 4. 1 Basis Data Aplikasi..... | 27 |
| Gambar 4. 2 Obat..... | 28 |
| Gambar 4. 3 Partner | 28 |
| Gambar 4. 4 Transaksi | 28 |
| Gambar 4. 5 User | 29 |
| Gambar 4. 6 Halaman Login | 29 |
| Gambar 4. 7 Daftar Obat | 30 |
| Gambar 4. 8 Menambahkan Data Obat..... | 30 |
| Gambar 4. 9 Halaman Daftar Transaksi..... | 31 |
| Gambar 4. 10 Halaman Jenis Transaksi..... | 31 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 11 Halaman Obat Masuk | 32 |
| Gambar 4. 12 Halaman Obat Keluar | 32 |
| Gambar 4. 13 Daftar Customer | 33 |
| Gambar 4. 14 Halaman Tambah Customer | 33 |
| Gambar 4. 15 Halaman Daftar Distributor | 34 |
| Gambar 4. 16 Halaman Tambah Distributor | 34 |
| Gambar 4. 17 Halaman Laporan | 35 |
| Gambar 4. 18 Halaman Cetak Laporan | 35 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Tools Balsamiq mockup dan fungsinya..... | 20 |
| Tabel 4. 1 Pengujian Sistem | 36 |