

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan karya akhir dengan judul "**APLIKASI PENGELOLAAN HOTEL**" ini dengan baik.

Pada kesempatan ini Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan karya akhir ini, terutama kepada yang terhormat:

1. Ibu Ely Rosely selaku Dosen Pembimbing karya akhir Penulis.
2. Bapak Wardani Muhamad S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan.
3. Bapak Reza Budiawan selaku Koordinator Karya Akhir tahun 2014.
4. Bapak Hadi P.U. selaku trainer selama pelaksanaan bootcamp.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta, yang telah memberikan bantuan baik doa maupun material.
6. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Akhir ini.
7. Sahabat PIS-11-01, PIS-11-10, DBD-11-01, DBD-11-05 yang menemani penulis dalam suka duka, tawa canda selama Penulis mengerjakan karya akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan berkat, serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya yang tidak ternilai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya akhir ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan di kemudian hari.

Akhirnya, Penulis berharap semoga karya akhir ini dapat bermanfaat bagi diri Penulis sendiri, pembaca sekalian, serta masyarakat luas terutama dalam hal menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Bandung,

Tim Penulis

DAFTAR ISI

| | | |
|-----------------------------------|-------|------|
| LEMBAR PERSEMBAHAN | ..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ..... | iv |
| KATA PENGANTAR | ..... | v |
| ABSTRAK | ..... | vi |
| ABSTRACT | ..... | vii |
| DAFTAR ISI | ..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ..... | x |
| DAFTAR TABEL | ..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | ..... | xvi |
| Bab 1 Pengenalan Produk | ..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | ..... | 1 |
| 1.2. Tujuan | ..... | 2 |
| 1.3. Batasan Produk | ..... | 2 |
| 1.4. Sistematika Penulisan | ..... | 2 |
| Bab 2 Arsitektur Produk | ..... | 3 |
| 2.1 Struktur Produk | ..... | 3 |
| 2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia | ..... | 3 |
| 2.3 Tools yang Digunakan | ..... | 4 |
| 2.4 Tinjauan Pustaka | ..... | 7 |
| Bab 3 PembuatanProduk | ..... | 8 |
| 3.1 Basis Data | ..... | 8 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3.2 Struktur Modul | 9 |
| 3.2.1 Modul Login | 9 |
| 3.2.2 Modul Pengelolaan Kamar | 10 |
| 3.2.3 Modul Pemesanan Makanan | 26 |
| 3.2.4 Modul Transaksi Pembayaran..... | 34 |
| Bab 4 Penggunaan Produk | 42 |
| 4.1 Instalasi Produk | 42 |
| 4.2 Petunjuk Penggunaan Produk..... | 42 |
| Bab 5 Penutup | 62 |
| 5.1 Hambatan yang Dialami | 62 |
| 5.2 Saran Pengembangan | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Aplikasi Pengelolaan Hotel..... | 18 |
| Gambar 2.2 Model MVC | 19 |
| Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel | 23 |
| Gambar 3.2 Struktur Modul Aplikasi Pengelolaan Hotel | 24 |
| Gambar 3.3 Desain Login | 24 |
| Gambar 3.4 Source Code Login | 25 |
| Gambar 3.5 Source Code Cek Login | 25 |
| Gambar 3.6 Home Pemesanan Kamar | 26 |
| Gambar 3.7 Source Code Home | 26 |
| Gambar 3.8 Menu Tipe Kamar | 26 |
| Gambar 3.9 Submenu Tambah Tipe Kamar | 27 |
| Gambar 3.10 Hapus Tipe Kamar | 27 |
| Gambar 3.11 Source Code Tipe Kamar | 27 |
| Gambar 3.12 Sketsa Menu Kamar | 28 |
| Gambar 3.13 Source Code Kamar | 28 |
| Gambar 3.14 Submenu Tambah dan Ubah Data Kamar | 29 |
| Gambar 3.15 Source Code Submenu Tambah Kamar..... | 29 |
| Gambar 3.16 Tampilan Hapus pada Menu Kamar | 29 |
| Gambar 3.17 Source Code Hapus dan Ubah pada Menu Kamar | 29 |
| Gambar 3.18 Tampilan Menu Fasilitas | 30 |
| Gambar 3.19 Source Code Menu Fasilitas | 30 |
| Gambar 3.20 Tampilan Submenu Tambah dan Ubah..... | 30 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.21 Source Code Submenu Tambah | 31 |
| Gambar 3.22 Tampilan Submenu Hapus | 31 |
| Gambar 3.23 Source Code Submenu Hapus dan Ubah | 31 |
| Gambar 3.24 Tampilan Menu Tamu | 31 |
| Gambar 3.25 Source Code Menu Tamu..... | 32 |
| Gambar 3.26 Tampilan Submenu Tambah dan Ubah..... | 32 |
| Gambar 3.27 Source Code Submenu Tambah | 32 |
| Gambar 3.28 Tampilan Submenu Hapus | 32 |
| Gambar 3.29 Source Code Submenu Ubah dan Hapus | 33 |
| Gambar 3.30 Tampilan Menu Pemesanan | 33 |
| Gambar 3.31 Tampilan Menu Tambah dan Ubah..... | 33 |
| Gambar 3.32 Source Code Submenu Tambah | 34 |
| Gambar 3.33 Tampilan Menu Hapus | 34 |
| Gambar 3.34 Source Code Submenu Ubah dan Hapus | 34 |
| Gambar 3.35 Tampilan Menu Pesan Kamar | 35 |
| Gambar 3.36 Source Code Menu Pesan Kamar | 35 |
| Gambar 3.37 Tampilan Submenu Tambah dan Ubah..... | 35 |
| Gambar 3.38 Source Code Submenu Tambah | 36 |
| Gambar 3.39 Tampilan Submenu Hapus | 36 |
| Gambar 3.40 Source Code Ubah dan Hapus..... | 36 |
| Gambar 3.41 Tampilan Pesan Fasilitas | 37 |
| Gambar 3.42 Source Code Tampilan Menu Fasilitas | 37 |
| Gambar 3.43 Sketsa Submenu Tambah dan Ubah | 37 |
| Gambar 3.44 Source Code Submenu Tambah | 38 |
| Gambar 3.45 Tampilan Submenu Hapus | 38 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.46 Source Code Submenu Ubah dan Hapus | 38 |
| Gambar 3.47 Tampilan Menu Laporan | 39 |
| Gambar 3.48 Source Code Menu Laporan..... | 39 |
| Gambar 3.49 Grafik Menu Laporan | 39 |
| Gambar 3.50 Source Code Grafik Laporan..... | 40 |
| Gambar 3.51 Tampilan Print | 40 |
| Gambar 3.52 Source Code Tampilan Print..... | 40 |
| Gambar 3.53 Tampilan Home Modul Pemesanan Makanan..... | 41 |
| Gambar 3.54 Source Code Tampilan Home..... | 41 |
| Gambar 3.55 Tampilan Menu Jenis | 42 |
| Gambar 3.56 Source Code Menu Jenis | 42 |
| Gambar 3.57 Tampilan Tambah dan ubah | 42 |
| Gambar 3.58 Source Code Submenu Tambah | 42 |
| Gambar 3.59 Tampilan Submenu Hapus | 43 |
| Gambar 3.60 Source Code Submenu Hapus | 43 |
| Gambar 3.61 Sketsa Tampilan | 43 |
| Gambar 3.62 Source Code Tampilan Menu | 44 |
| Gambar 3.63 Tampilan Submenu Tambah dan Ubah..... | 44 |
| Gambar 3.64 Source Code Submenu Tambah | 44 |
| Gambar 3.65 Tampilan Submenu Hapus | 45 |
| Gambar 3.66 Source Code Submenu Hapus | 45 |
| Gambar 3.67 Tampilan Menu Pesanan..... | 45 |
| Gambar 3.68 Source Code Pesanan..... | 46 |
| Gambar 3.69 Tampilan Tambah Pesanan | 46 |
| Gambar 3.70 Source Code Tambah Pesanan..... | 46 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.71 Tampilan Submenu Hapus | 46 |
| Gambar 3.72 Tampilan Menu Laporan | 47 |
| Gambar 3.73 Source Code Tampilan Laporan | 47 |
| Gambar 3.74 Grafik Laporan | 47 |
| Gambar 3.75 Source Code Grafik Laporan..... | 48 |
| Gambar 3.76 Tampilan Print dari Laporan..... | 48 |
| Gambar 3.77 Source Code dari Print | 48 |
| Gambar 3.78 Tampilan Awal Menu Home..... | 49 |
| Gambar 3.79 Source Code Menu Home | 49 |
| Gambar 3.80 Tampilan Menu Petugas | 50 |
| Gambar 3.81 Source Code Menu Petugas | 50 |
| Gambar 3.82 Tampilan Menu Tambah dan Ubah..... | 50 |
| Gambar 3.83 Source Code Submenu Tambah | 51 |
| Gambar 3.84 Tampilan Submenu Hapus | 51 |
| Gambar 3.85 Submenu Ubah dan Hapus..... | 51 |
| Gambar 3.86 Tampilan Menu Pembayaran..... | 52 |
| Gambar 3.87 Source Code Menu Pembayaran..... | 52 |
| Gambar 3.88 Tampilan Struk Pembayaran | 52 |
| Gambar 3.89 Source Code Struk Pembayaran..... | 53 |
| Gambar 3.90 Tampilan Menu Laporan Kamar..... | 53 |
| Gambar 3.91 Source Code Tampilan Kamar | 53 |
| Gambar 3.92 Grafik Menu Laporan Kamar | 54 |
| Gambar 3.93 Source Code Grafik..... | 54 |
| Gambar 3.94 Tampilan Struk Laporan Kamar..... | 54 |
| Gambar 3.95 Tampilan Laporan Makanan..... | 55 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.96 Source Code Laporan Makanan | 55 |
| Gambar 3.97 Grafik Laporan Makanan..... | 55 |
| Gambar 3.98 Source Code Grafik..... | 56 |
| Gambar 3.99 Tampilan Struk Laporan Makanan | 56 |
| Gambar 3.100 Source Code Struk Laporan Makanan..... | 56 |
| Gambar 4.1 Halaman Login | 57 |
| Gambar 4.2 Halaman Home Pesan Kamar..... | 58 |
| Gambar 4.3 Halaman All Tipe Kamar | 58 |
| Gambar 4.4 Halaman Tambah dan Ubah Tipe Kamar | 59 |
| Gambar 4.5 Halaman All Kamar | 59 |
| Gambar 4.6 Halaman Tambah dan Ubah Kamar | 60 |
| Gambar 4.7 Halaman All Fasilitas | 60 |
| Gambar 4.8 Halaman Tambah dan Ubah Fasilitas..... | 61 |
| Gambar 4.9 Halaman Pengecekan Kamar | 61 |
| Gambar 4.10 Halaman Pesan Kamar | 62 |
| Gambar 4.11 Halamann Check-In | 62 |
| Gambar 4.12 Halaman All Tamu | 63 |
| Gambar 4.13 Halaman All Pesan Kamar | 63 |
| Gambar 4.14 Halaman Pesan Fasilitas..... | 64 |
| Gambar 4.15 Halaman Tambah Pesan Fasilitas..... | 64 |
| Gambar 4.16 Halaman Laporan Pesan Kamar | 65 |
| Gambar 4.17 Halaman Grafik Pemesanan Kamar | 65 |
| Gambar 4.18 Halaman Laporan Pemesanan Kamar | 66 |
| Gambar 4.19 Halaman Home Petugas Makanan..... | 66 |
| Gambar 4.20 Halaman Jenis Makanan | 67 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.21 Halaman Tambah dan Ubah Jenis Makanan | 67 |
| Gambar 4.22 Halaman Menu | 68 |
| Gambar 4.23 Halaman Tambah dan Ubah Menu | 68 |
| Gambar 4.24 Halaman Pemesanan Makanan..... | 69 |
| Gambar 4.25 Halaman Pemesanan Makanan | 69 |
| Gambar 4.26 Halaman Laporan | 70 |
| Gambar 4.27 Halaman Print Laporan Makanan | 70 |
| Gambar 4.28 Grafik Pemesanan Makanan | 71 |
| Gambar 4.29 Halaman Home Petugas Kasir | 71 |
| Gambar 4.30 Halaman Data Petugas | 72 |
| Gambar 4.31 Halaman Tambah dan Ubah Data Petugas | 72 |
| Gambar 4.32 Halaman Pembayaran | 73 |
| Gambar 4.33 Halaman Laporan Kamar..... | 73 |
| Gambar 4.34 Grafik Penggunaan Kamar | 74 |
| Gambar 4.35 Halaman Laporan Penggunaan Kamar | 74 |
| Gambar 4.36 Halaman Laporan Makanan | 75 |
| Gambar 4.37 Grafik Penggunaan Makanan..... | 75 |
| Gambar 4.38 Halaman Laporan Penggunaan Makanan | 76 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tabel Kebutuhan Sumber Daya Manusia | 18 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| <u>Gambar ERD Aplikasi Pengelolaan Hotel</u> | 80 |
|--|----|