

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA INVENTARIS DAN  
PENCATATAN PEMESANAN KAMAR PADA HOTEL GALAXY  
PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Putri Maretha Bunga Asri**

**0615 3080 0603**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Putri Maretha Bunga Asri  
NPM : 061530800603  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan  
Pencatatan Pemesanan Kamar Pada Hotel  
Galaxy Palembang**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 24 Juli 2018  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Desi Apriyanty, S.E., M.Si  
NIP. 197304292005012001

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, S.E., M.Si  
NIP. 197606062008012026

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
NIP. 197211162000031002

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan Pencatatan Pemesanan Kamar Pada Hotel Galaxy Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua Pegawai Hotel Galaxy Palembang.
11. Kedua orangtuaku, adikku, dan orang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.

12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 3 Juni 2018

Penulis

## **ABSTRAK**

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan Pencatatan Pemesanan Kamar Pada Hotel Galaxy Palembang”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasenya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pegawai dalam mengolah data inventaris dan catatan pemesanan kamar Hotel Galaxy Palembang yang diketahui masih manual dalam mengolah data-data tersebut. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke Hotel Galaxy Palembang dan wawancara dengan pegawai langsung (data primer), serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku dan studi dokumentasi dari hotel tersebut (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengolahan dan perekapan data secara manual pada data inventaris dan pencatatan pemesanan kamar sangat merepotkan dan memakan waktu yang cukup lama. Dan penulis menyimpulkan bahwa Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan Pencatatan Pemesanan Kamar ini dapat mempermudah serta membantu pegawai dalam pengolahan dan perekapan data inventaris dan pencatatan pemesanan kamar hotel.

Kata Kunci : Aplikasi, Inventaris, Catatan Pemesanan Kamar.

## **ABSTRACT**

The final report entitled "The Application of Inventory Data Processing And Registration Of Booking Room At Galaxy Hotel Palembang". This application created using a language PHP programming and MySql database. This application is made to facilitate employees in data processing inventory and registration of booking room at Galaxy Hotel Palembang is known to still be manual in these processing data. The data collection for this application is done by direct observation to Palembang Galaxy Hotel and direct interview with the employees (primary data), as well as other supporting data used also study literature method such as book reference and study documentation from the hotel (secondary data). The results of this study indicate that the processing and recording of data manually on inventory data and recording reservations is very troublesome and takes a long time. And the authors conclude that Application of Inventory Data Processing And Registration of Booking Room can facilitate and assist employees in processing and recording inventory data and hotel room reservation

Keywords: Application, Inventory, Registration of booking room.

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### *Motto:*

*“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”*

*(Thomas Alva Edison)*

### *Ku Persembahkan Kepada:*

- ❖ *Kedua Orangtuaku, Mama ku Asma Ar, S.Ag dan Papa ku Hasan Basri, S.H, terimakasih atas usaha dan doa-doa yang selalu kalian berikan kepada ku*
- ❖ *Adikku, Dekyang yang selalu mengganggu dan menyemangatiku*
- ❖ *Penyemangat Hidupku, Igit. Terimakasih atas kehadiranmu, yang selalu menjadi tempat ku berbagi, berkeluh kesah, sekaligus tempat mengadu atas susah senang dalam menyelesaikan laporan akhir ini*
- ❖ *Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si sebagai dosen pembimbing I*
- ❖ *Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si sebagai dosen pembimbing II*
- ❖ *Semua Pegawai Hotel Galaxy Palembang*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 dan terkhusus 6 IA-squad yang akan selalu ku kenang*

DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....  | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....  | <b>ii</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT</b> .....   | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>xiv</b>  |
| <br>  |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....  | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....   | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 3           |
| 1.3 Batasan Masalah.....  | 4           |
| 1.4 Tujuan.....   | 4           |
| 1.5 Manfaat.....  | 5           |
| 1.6 Metodologi Penelitian.....  | 5           |
| 1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data.....  | 5           |
| 1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....  | 5           |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....  | 6           |
| <br>  |             |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....  | <b>8</b>    |
| 2.1 Teori Umum.....   | 8           |
| 2.1.1 Pengertian Komputer.....  | 8           |
| 2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....  | 8           |
| 2.1.3 Pengertian Basis Data (Database).....   | 8           |
| 2.1.4 Metode Pengembangan Sistem Model SDLC Air Terjun<br>( <i>Waterfall</i> )..... | 9           |
| <br>  |             |
| 2.2 Teori Judul.....  | 10          |
| 2.2.1 Pengertian Aplikasi.....  | 10          |
| 2.2.2 Pengertian Pengolahan Data .....  | 10          |
| 2.2.3 Pengertian Inventaris .....   | 11          |



|   |           |
|---|-----------|
| 2.2.4 Pengertian Pencatatan.....  | 11        |
| 2.2.5 Pengertian Pemesanan .....  | 11        |
| 2.2.6 Pengertian Kamar .....  | 11        |
| 2.2.7 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Inventaris dan Pencatatan<br>Pemesanan Kamar..... | 12        |
| 2.3 Teori Khusus.....   | 12        |
| 2.3.1 Pengertian DFD.....   | 12        |
| 2.3.2 Pengertian ERD.....   | 14        |
| 2.3.3 Pengertian Blockchart.....  | 15        |
| 2.3.4 Pengertian Flowchart.....   | 17        |
| 2.3.5 Pengertian Kamus Data.....  | 19        |
| 2.4 Teori Program.....  | 20        |
| 2.4.1 Pengenalan HTML.....  | 20        |
| 2.4.1.1 Pengertian HTML.....  | 20        |
| 2.4.1.2 Struktur Dasar HTML.....  | 20        |
| 2.4.2 Pengenalan PHP.....   | 21        |
| 2.4.2.1 Pengertian PHP.....   | 21        |
| 2.4.2.2 Skrip Dasar PHP.....  | 21        |
| 2.4.2.3 Pengertian Xampp.....   | 21        |
| 2.4.2.4 Pengertian MYSQL.....   | 21        |
| 2.4.2.5 Pengertian PHP My Admin.....  | 21        |
| 2.4.2.6 Pengertian Notepad ++.....  | 22        |
| <b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>  | <b>23</b> |
| 3.1 Sejarah Perusahaan .....  | 23        |
| 3.2 Visi dan Misi Hotel Galaxy Palembang.....   | 24        |
| 3.2.1 Visi.....   | 24        |
| 3.2.2 Misi.....   | 24        |
| 3.3 Makna Logo Hotel Galaxy Palembang.....  | 25        |
| 3.4 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....   | 26        |
| 3.4.1 Struktur Organisasi.....  | 26        |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.26 Tampilan Halaman Utama (Menu).....                  | 55 |
| Gambar 4.27 Halaman Pengolahan Data Inventaris.....             | 56 |
| Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Barang Inventaris.....          | 56 |
| Gambar 4.29 Halaman Edit Data Barang Inventaris.....            | 57 |
| Gambar 4.30 Halaman Pencarian Data Barang Inventaris.....       | 57 |
| Gambar 4.31 Halaman Laporan (Cetak) Data Barang Inventaris..... | 58 |
| Gambar 4.32 Halaman Pencatatan Pemesanan Kamar.....             | 58 |
| Gambar 4.33 Halaman Tambah Catatan Pemesanan Kamar.....         | 59 |
| Gambar 4.34 Halaman Edit Catatan Pemesanan Kamar.....           | 59 |
| Gambar 4.35 Halaman Pencarian Catatan Pemesanan Kamar.....      | 60 |
| Gambar 4.36 Halaman Tambah Catatan Pemesanan Kamar.....         | 60 |
| Gambar 4.37 Halaman GM Data Inventaris.....                     | 61 |
| Gambar 4.38 Halaman GM Pencarian Data Inventaris.....           | 61 |
| Gambar 4.39 Halaman GM Catatan Pemesanan Kamar.....             | 61 |
| Gambar 4.40 Halaman GM Pencarian Catatan Pemesanan Kamar.....   | 61 |