

**SKRIPSI**

**MEDIA PUBLIKASI DAN RESERVASI PENGINAPAN DI NATUNA  
BERBASIS WEB**

*PUBLICATIONS AND LODGING RESERVATIONS AT THE NATUNA WEB  
BASED*



**DESI AGUSTARI**

**125610106**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2017**

**SKRIPSI**

**MEDIA PUBLIKASI DAN RESERVASI PENGINAPAN DI NATUNA  
BERBASIS WEB**

***PUBLICATIONS AND LODGING RESERVATIONS AT THE NATUNA WEB  
BASED***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata  
satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AKAKOM  
Yogyakarta**

Disusun Oleh

**DESI AGUSTARI**

**125610106**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

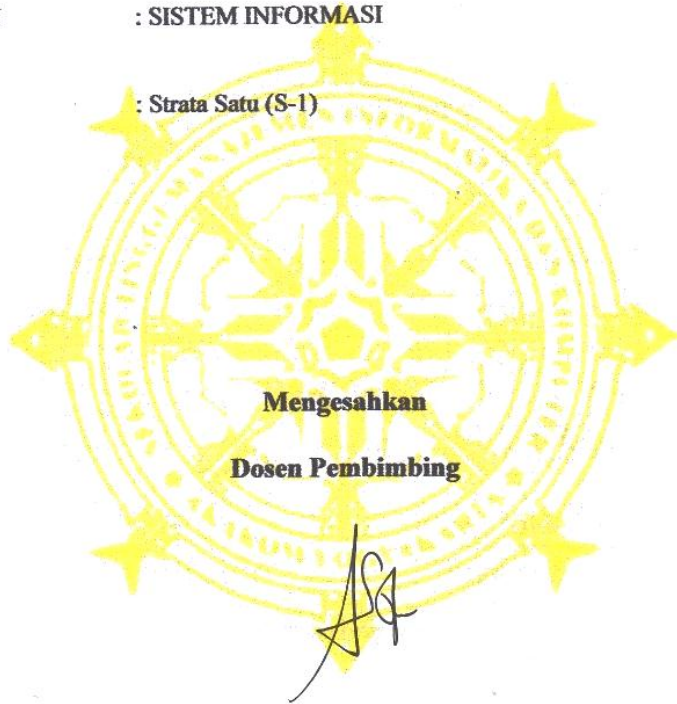
**JUDUL** : MEDIA PUBLIKASI DAN RESERVASI PENGINAPAN  
DI NATUNA BERBASIS WEB

**NAMA** : DESI AGUSTARI

**NIM** : 125610106

**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI

**JENJANG** : Strata Satu (S-1)



**Mengesahkan**  
**Dosen Pembimbing**

**Sur Yanti, S.E., M.Sc.**  
**NIP/NPP. 151194**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA SMK  
MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**

**Telah dipersiapkan dan disusun oleh**


**DESI AGUSTARI**

**125610106**

**Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
Pada tanggal**

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing/Penguji**

  
Sur Yanti, S.E., M.Sc.

**NIP/NPP 151194**

**Ketua Penguji**

  
Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.

**NIP/NPP 921043**

**Anggota**

  
Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs.

**NIP/NPP 051149**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi**

  
Deborah Kurniawati S.Kom., M.Cs.

**NIP/NPP 051149**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2017



**DESI AGUSTARI**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji syukur kepada Allah SWT diri ini tiada daya tanpa kekuatan dari-Mu.*

*Shalawat dan salamku kepada suri tauladanku Nabi Muhammad SAW.*

*Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku untuk orang-orang yang kusayangi:*

- *Ayah bunda tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangi, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup ku membalas atas cinta ayah bunda padaku.*
- *Saudaraku tercinta Adi saputra dan Riko budyanto, E.Sos. yang telah memberiku kelonggaran waktu sehingga aku dapat melaksanakan perkuliahan hingga penyusunan skripsi sampai tuntas.*
- *Keluarga besar Bapak Muhammad Muzayin, Veri Wijanarko, S.Kom. yang memberikan semangat berpacu untuk maju.*
- *Dosen Pembimbing Ibu Sur yanti, S.E., M.Sc. yang telah membimbing dan membantu terlaksananya skripsi ini.*
- *Sahabatku seperjuangan Sofiani, S.Kom. Ambrin dan Umar Thalib di kampus ku tercinta STMIK AKAKOM YOGYAKARTA dan semua teman-teman yang tak mungkin penulis sebutkan satu-persatu... kuatkan tekadmu karena sesungguhnya Allah bersama kita.*

## MOTTO

Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orangtua, calon suami dan calon mertua pun bahagia.

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak." (Aldus Huxley)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah,6-8)

## DAFTAR ISI

|   | Hal.     |
|---|----------|
| Halaman Judul.....                                  | i        |
| Halaman Persetujuan.....                            | iii      |
| Halaman Pengesahan.....                             | iv       |
| Halaman Pernyataan.....                             | v        |
| Halaman Persembahan.....                            | vi       |
| Halaman Motto.....                                  | vii      |
| Daftar Isi.....                                     | viii     |
| Daftar Gambar.....                                  | xiii     |
| Daftar Tabel.....                                   | xvi      |
| Kata Pengantar.....                                 | xvii     |
| Abstrak.....  | xxi      |
| Abstract.....                                       | xx       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                       | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                     | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                            | 2        |
| 1.3 Ruang Lingkup.....                              | 3        |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                          | 4        |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                         | 5        |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....                      | 5        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b> | <b>6</b> |



|  |           |
|--|-----------|
| 2.1 Tinjauan Pustaka.....              | 6         |
| 2.2 Dasar Teori.....                   | 9         |
| 2.2.1 Penginapan.....                  | 9         |
| 2.2.2 Media Publikasi.....             | 9         |
| 2.2.3 Reservasi.....                   | 9         |
| 2.2.4 Bahasa Pemrograman PHP.....      | 10        |
| 2.2.5 Mysql.....                       | 10        |
| 2.2.6 Browser.....                     | 11        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>  | <b>10</b> |
| 3.1 Bahan / Data.....                  | 10        |
| 3.2 Peralatan.....                     | 11        |
| 3.2.1 Perangkat Lunak (Software).....  | 11        |
| 3.2.2 Perangkat Keras (Hardware).....  | 11        |
| 3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data..... | 12        |
| 3.3.1 Prosedur Kerja.....              | 12        |
| 3.3.2 Pengumpulan Data.....            | 12        |
| 3.4 Analisis Sistem.....               | 13        |
| 3.4.1 Rancangan Sistem.....            | 13        |
| 3.4.2 Diagram Konteks.....             | 13        |
| 3.4.3 Diagram Alir Data Level 1.....   | 14        |
| 3.4.4 Relasi Antar Tabel.....          | 17        |
| 3.5 Perancangan Tabel Basis Data.....  | 18        |

|   |    |
|---|----|
| 3.5.1 Rancangan Tabel kamar.....  | 19 |
| 3.5.2 Rancangan Tabel User.....   | 19 |
| 3.5.3 Rancangan Tabel Tamu Penginapan.....                                  | 20 |
| 3.5.4 Raancangan Tabel Detail Reservasi.....                                | 20 |
| 3.5.5 Rancangan Tabel Penginapan.....                                       | 21 |
| 3.5.6 Rancangan Tabel Kategori.....   | 21 |
| 3.5.7 Rancangan Tabel Pembayaran.....                                       | 22 |
| 3.5.8 Rancangan Tabel Reservasi.....  | 23 |
| 3.5.9 Rancangan Tabel Tempat Pesan.....                                     | 24 |
| 3.6 Rancangan Form Input.....   | 24 |
| 3.6.1 Rancangan Form Input Data User.....                                   | 24 |
| 3.6.2 Rancangan Form Input Data Member.....                                 | 25 |
| 3.6.3 Rancangan Form Input Data Kamar.....                                  | 25 |
| 3.6.4 Rancangan Form Input Data Kategori.....                               | 26 |
| 3.6.5 Rancangan Form Input Data Penginapan.....                             | 26 |
| 3.6.6 Rancangan Form Input Data Reservasi.....                              | 27 |
| 3.6.7 Rancangan Form Input Data Pembayaran.....                             | 27 |
| 3.7 Rancangan Form Output.....  | 28 |
| 3.7.1 Rancangan Form Output Data User.....                                  | 28 |
| 3.7.2 Rancangan Form Output Detail Pemesanan Dengan<br>Nomor Reservasi..... | 29 |
| 3.7.3 Rancangan Form Output Daftar Tamu Penginapan.....                     | 29 |
| 3.7.4 Rancangan Form Output Data Kategori.....                              | 30 |

|   |    |
|---|----|
| 3.7.5 Rancangan Form Output Data Daftar Penginapan.....                   | 30 |
| 3.7.6 Rancangan Form Output Data Daftar Pembayaran.....                   | 30 |
| 3.7.7 Rancangan Form Output Laporan Reservasi per Periode..               | 31 |
| 3.7.8 Rancangan Form Output Laporan Reservasi per nomor<br>Reservasi..... | 32 |
| 3.7.9 Rancangan Form Output Laporan Pembayaran<br>Per Periode.....        | 32 |
| 3.7.10 Rancangan Form Output Laporan Tamu Penginapan<br>Per Periode.....  | 33 |

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 34**

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem.....    | 34 |
| 4.1.1 Halaman Login.....                     | 36 |
| 4.1.2 Tampilan Halaman Utama.....            | 37 |
| 4.1.3 Tampil Data Register Member.....       | 41 |
| 4.1.4 Tampil Data Informasi Pemesanan.....   | 43 |
| 4.1.5 Tampil Data Kategori.....              | 44 |
| 4.1.6 Tampil Data Penginapan.....            | 45 |
| 4.1.7 Tampil Daftar Penginapan.....          | 47 |
| 4.1.8 Tampil Data Bukti Pemesanan.....       | 48 |
| 4.1.9 Tampil Data Konfirmasi Pembayaran..... | 49 |
| 4.1.10 Tampil Data Kamar.....                | 52 |
| 4.1.11 Tampil Data Daftar Kamar.....         | 54 |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.1.12 Tampil Data Daftar Kategori.....                                  | 55        |
| 4.1.13 Tampil Data Daftar Reservasi.....                                 | 56        |
| 4.1.14 Tampil Data Daftar Pembayaran.....                                | 57        |
| 4.1.15 Tampil Data Daftar Tamu Penginapan.....                           | 59        |
| 4.1.16 Tampil Data Daftar Member.....                                    | 60        |
| 4.1.17 Tampil Tampilan Laporan Tamu Penginapan<br>Per Periode.....       | 62        |
| 4.1.18 Tampil Data Tampilan Laporan Reserasi Per<br>Nomor Reservasi..... | 64        |
| 4.1.19 Tampil Tampilan Laporan Reservasi Per Periode.....                | 65        |
| 4.1.20 Tampil Laporan Pembayaran Per Periode.....                        | 66        |
| 4.1.21 Tampilan Laporan Tamu Penginapan Periode.....                     | 68        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>  | <b>69</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 69        |
| 5.2 Saran.....   | 69        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>70</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>  |           |

## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Hal.</b> |
|--|-------------|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks.....  | 14          |
| Gambar 3.2 DFD Level 1 (Diagram Flow Data Level 1).....                            | 15          |
| Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....   | 16          |
| Gambar 3.4 Relasi Tabel.....   | 17          |
| Gambar 3.5 Rancangan Form Input Data User.....                                     | 25          |
| Gambar 3.6 Rancangan Form Input Data Member.....                                   | 26          |
| Gambar 3.7 Rancangan Form Input Data Kamar.....                                    | 26          |
| Gambar 3.8 Rancangan Form Input Data Kategori.....                                 | 27          |
| Gambar 3.9 Rancangan Form Input Data Penginapan.....                               | 27          |
| Gambar 3.10 Rancangan Form Input Data Reservasi.....                               | 28          |
| Gambar 3.11 Rancangan Form Input Data Pembayaran.....                              | 28          |
| Gambar 3.12 Rancangan Form Output Data User.....                                   | 29          |
| Gambar 3.13 Rancangan Form Output Data Detail Pemesanan<br>Dengan No Reservas..... | 29          |
| Gambar 3.14 Rancangan Form Output Daftar Tamu Penginapan...                        | 31          |
| Gambar 3.15 Rancangan Form Output Daftar Kategori.....                             | 31          |
| Gambar 3.16 Rancangan Form Output Daftar Pembayaran.....                           | 31          |
| Gambar 3.17 Rancangan Form Output Laporan Reservasi<br>Per Periode.....            | 32          |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.18 Rancangan Output Data Laporan Reservasi Per<br>Nomor Reservasi..... | 33 |
| Gambar 3.19 Rancangan Output Laporan Pembayaran Per<br>Periode.....             | 34 |
| Gambar 3.20 Rancang Form Laporan Tamu Penginapan Per<br>Periode.....            | 34 |
| Gambar 4.1 Halaman Login.....   | 36 |
| Gambar 4.2 Halaman Utama Manager.....   | 37 |
| Gambar 4.3 Halaman Utama Operator.....  | 38 |
| Gambar 4.4 Halaman Depan Member.....  | 39 |
| Gambar 4.5 Halaman Registrasi Member.....                                       | 41 |
| Gambar 4.6 Halaman Informasi Pemesanan.....                                     | 43 |
| Gambar 4.7 Halaman Kategori.....  | 44 |
| Gambar 4.8 Halaman Data Penginapan.....   | 46 |
| Gambar 4.9 Halaman Daftar Penginapan.....                                       | 47 |
| Gambar 4.10 Halaman Data Bukti Pemesanan.....                                   | 48 |
| Gambar 4.11 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....                                  | 50 |
| Gambar 4.12 Halaman Data Kamar.....   | 52 |
| Gambar 4.13 Tampilan Daftar Kamar.....  | 54 |
| Gambar 4.14 Halaman Daftar Kategori.....  | 55 |
| Gambar 4.15 Halaman Daftar Reservasi.....                                       | 56 |
| Gambar 4.16 Halaman Daftar Pembayaran.....                                      | 57 |
| Gambar 4.17 Halaman Daftar Tamu Penginapan.....                                 | 59 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.18 Halaman Daftar Member.....                         | 60 |
| Gambar 4.19 Tampilan Laporan Tamu Penginapan Per Periode.....  | 62 |
| Gambar 4.20 Tampilan Laporan Reserasi Per Nomor Reservasi..... | 64 |
| Gambar 4.21 Tampilan Laporan Reservasi Per Periode.....        | 65 |
| Gambar 4.22 Tampilan Laporan Pembayaran Per Periode.....       | 66 |
| Gambar 4.23 Tampilan Laporan Tamu Penginapan Periode.....      | 68 |

## DAFTAR TABEL

|  | <b>Hal.</b> |
|--|-------------|
| Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian..... | 8           |
| Tabel 3.1 Kamar.....                         | 19          |
| Tabel 3.2 User.....                          | 20          |
| Tabel 3.3 Tamu Penginapan.....               | 20          |
| Tabel 3.4 Detail Reservasi.....              | 21          |
| Tabel 3.5 Penginapan.....                    | 22          |
| Tabel 3.6 Kategori.....                      | 22          |
| Tabel 3.7 Pembayaran.....                    | 23          |
| Tabel 3.7 Reservasi.....                     | 23          |
| Tabel 3.7 Tempat Pesan.....                  | 24          |



## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya pula, sehingga Tugas Akhir dengan judul “ Media Publikasi dan Reservasi Penginapan di Natuna Berbasis Web ” dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini dibuat salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi jenjang Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Proses pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari pihak yang telah membantu dengan ketulusan hati dan tanggung jawab penuh baik dari segi materi dan non materi sehingga dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini ucapan terima kasih disampaikan kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.cs. selaku Ketua Prodi Studi Sistem Informasi (SI) STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan yang dapat membantu dalam menyelesaikan karya tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua beserta keluarga yang selama ini telah memberikan dukungan yang besar baik berupa moral maupun materi, tanpa mereka tugas akhir ini tidak mungkin dapat terselesaikan.

Penulisan tugas akhir ini merupakan syarat dari mahasiswa jurusan Sistem informasi, STMIK AKAKOM untuk memperoleh gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, maka semua kritik dan saran yang membangun akan selalu diterima. Semoga yang sedikit ini memberikan manfaat terutama bagi kelanjutan studi penulis.

Yogyakarta, Agustus 2017

Penulis,

## **ABSTRAK**

Penginapan yang ada di Natuna sebagai pilihan tempat tinggal sewa sementara dinilai kurang mendapat perhatian dari konsumen. Kurang tersebarannya informasi mengenai Penginapan di Natuna membuat Penginapan di Natuna seperti kurang peminat, ditambah proses sewa yang kurang praktis, membuat pengunjung kurang berminat untuk menggunakan penginapan. Pengunjung diharuskan datang langsung ke penginapan untuk melakukan reservasi dan pembayaran. Pada saat ini sistem reservasi penginapan masih sangat kurang, padahal dengan mengakses internet para pemilik penginapan dapat memperluas jaringan pemasaran untuk penginapan.

Skripsi dengan judul “Media Publikasi dan Reservasi Penginapan di Natuna Berbasis Web” ini mencoba untuk mengakomodir pengunjung untuk bisa melihat dan melakukan pemesanan di seluruh penginapan yang ada di Natuna. Dengan begitu pengunjung dapat membandingkan penginapan yang satu dengan yang lainnya dan menentukan pilihan dimana mereka akan menginap.

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pelanggan dalam melakukan reservasi dengan mudah yang dapat dilakukan di mana saja tanpa harus datang langsung. Aplikasi ini juga diharapkan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya untuk membantu pihak pengelola penginapan dalam menerima reservasi.

*Kata Kunci : Media Publikasi, Penginapan, Reservasi, Web, internet*

## **ABSTRACT**

*The existing lodging in Natuna as a choice of residential rental while assessed received less attention from consumers. Less information about lodgings in Natuna makes lodging in Natuna like less enthusiasts, plus the less practical rental process, making visitors less interested to use the inn. Visitors are required to come directly to the lodge to make reservations and payment. At this time the reservation system is still very less lodging, but by accessing the internet the owners of the inn can expand the marketing network for lodging.*

*Thesis entitled "Media Publication and Lodging Reservation in Natuna Web Based" is trying to accommodate visitors to be able to see and make reservations at all lodgings in Natuna. That way visitors can compare the lodging to one another and determine the choice where they will stay.*

*This application is expected to assist customers in making reservations easily which can be done anywhere without having to come directly. This application is also expected to be used in accordance with its function to assist the inn managers in accepting reservations.*

*Keywords: Publication Media, Lodging, Reservation, Web, internet*