

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LOKASI PERKEMAHAN DAN
KEGIATAN ALAM NGENEMPLAK CABAN CAMPING GROUND
SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Wisnu Winanto

14.12.8026

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LOKASI PERKEMAHAN DAN
KEGIATAN ALAM NGEEMPLAK CABAN CAMPING GROUND
SLEMAN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana
Pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Wisnu Winanto

14.12.8026

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LOKASI PERKEMAHAN DAN
KEGIATAN ALAM NGEEMPLAK CABAN CAMPING GROUND
SLEMAN**

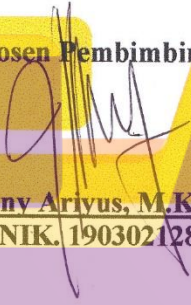
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Winanto

14.12.8026

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Maret 2019

Dosen Pembimbing,


Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LOKASI PERKEMAHAN DAN
KEGIATAN ALAM NGEMPLAK CABAN CAMPING GROUND
SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Winanto

14.12.8026

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 April 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, S.T, M.T
NIK. 190302098

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 April 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.St., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Mei 2019



Wisnu Winanto

NIM. 14.12.8026

MOTTO

“ It's better to do something, even if it's late, than not do it at all ”

“ Always do your best, and let ALLAH do next ”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

Setulus hati saya, skripsi saya ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua tercinta serta kakak saya yang selalu menjadi motivasi saya untuk terus maju dan tidak pernah lelah memberikan kasih sayang, semangat, do'a, serta dukungan baik moral ataupun materil selama ini.
2. Semua guru, dan dosen yang telah mendidik dan mengajarkan ilmunya, semoga nantinya menjadi bermanfaat di dunia dan akhirat.
3. Teman-teman dan sahabat seperjuangan 14 S1SI04 yang tidak bisa saya sebut satu persatu terima kasih telah menjadi bagian dalam menuntut ilmu selama ini.
4. Bapak Dony Ariyus, M.Kom, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
5. Semua Pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penyewaan Lokasi Perkemahan dan Kegiatan Alam Ngeplak Caban Camping Ground Sleman”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa/mahasiswi jenjang program strata satu (S1) Fakultas Ilmu Komputer jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam pembuatan skripsi ini, tentu saja penulis mendapat banyak sekali bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan dan Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Tim penguji, segenap dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalaman.

5. Kedua orang tua beserta keluarga besar saya yang telah membimbing, mendidik, dan menjaga saya agar dapat menjadi pribadi yang baik sesuai dengan harapan dan memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam kekurangan, oleh karna itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Mei 2019

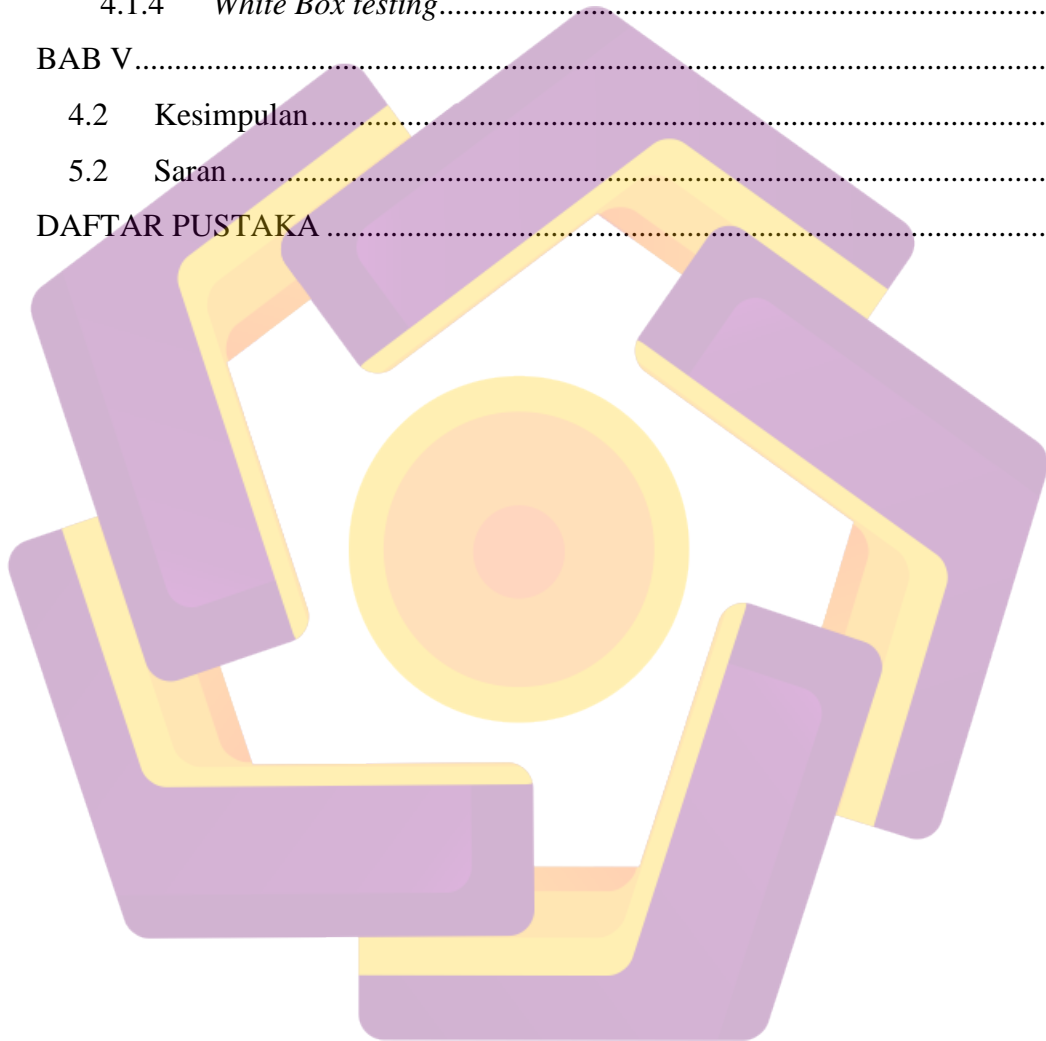
Wisnu Winanto

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------------------------------|
| PERNYATAAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| MOTTO | iv |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| INTISARI..... | xv |
| <i>ABSTRACT</i> | xvi |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6. Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.6.2 Metode Analisis | 4 |
| 1.6.3. Metode Perancangan | 4 |
| 1.6.4. Metode Pengembangan | 5 |
| 1.6.5. Metode Testing..... | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II..... | 7 |
| LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi | 9 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.3 | Definisi Reservasi..... | 11 |
| 2.4 | Metode Pengembangan Sistem | 12 |
| 2.4.1 | Tahap <i>Communication</i> | 13 |
| 2.4.2 | Tahap <i>Planning</i> | 13 |
| 2.4.3 | Tahap <i>Modelling</i> | 14 |
| 2.4.4 | Tahap <i>Construction</i> | 16 |
| 2.4.5 | Tahap <i>Deployment</i> | 16 |
| 2.5 | Konsep Analisis..... | 16 |
| 2.5.1 | Analisis Kebutuhan..... | 16 |
| 2.5.2 | Analisis Kelayakan..... | 18 |
| 2.6 | Pengujian Sistem | 19 |
| 2.6.1 | <i>Black Box Testing</i> | 19 |
| 2.6.2 | <i>White Box Testing</i> | 20 |
| BAB III | | 21 |
| 3.1 | Analisis..... | 21 |
| 3.1.1 | Analisis Kelemahan Sistem (PIECES)..... | 21 |
| 3.1.2 | Analisis Kebutuhan | 23 |
| 3.1.3 | Analisis Kelayakan..... | 28 |
| 3.2 | Perancangan..... | 29 |
| 3.2.1 | Perancangan Proses..... | 29 |
| 3.2.2 | Perancangan Basis Data | 37 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka Program..... | 40 |
| BAB IV | | 46 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 46 |
| 4.1.1 | Implementasi Basis Data..... | 46 |
| 4.1.2 | Koneksi Basis Data | 49 |
| 4.3. | Pembuatan Sistem | 49 |
| 4.3.1. | Skrip Simpan Data <i>Member</i> | 50 |
| 4.3.2. | Skrip Tampil Data <i>Member</i> | 52 |
| 4.3.3. | Skrip Ubah Data <i>Member</i> | 53 |
| 4.3.4. | Skrip Hapus Data | 54 |

| | | |
|----------------|------------------------------------|----|
| 4.4. | Pembahasan Antarmuka Program | 55 |
| 4.4.1. | Halaman Login..... | 55 |
| 4.4.2. | Halaman Beranda Admin..... | 55 |
| 4.5 | Uji coba program dan sistem..... | 62 |
| 4.1.3 | <i>Black Box testing</i> | 62 |
| 4.1.4 | <i>White Box testing</i> | 63 |
| BAB V | | 66 |
| 4.2 | Kesimpulan..... | 66 |
| 5.2 | Saran..... | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 68 |



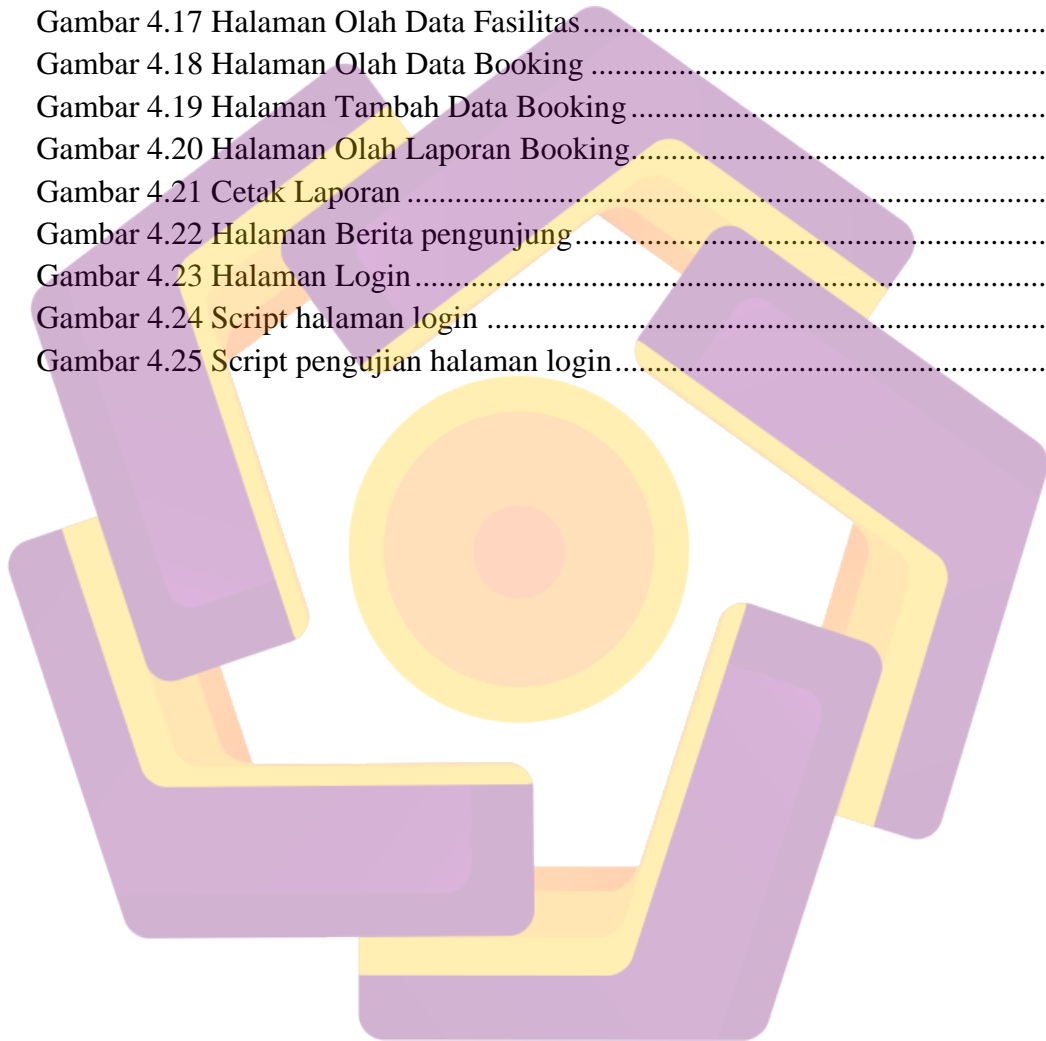
DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka | 8 |
| Tabel 2.2 Lambang Data Flow Diagram..... | 15 |
| Tabel 3.1 Hasil analisis kinerja | 22 |
| Tabel 3.2 Hasil analisis informasi..... | 22 |
| Tabel 3.3 Tabel Spesifikasi Komputer Pada Tahap Pembuatan | 25 |
| Tabel 3.4 Tabel Perangkat Keras Pada Tahap Implementasi..... | 26 |
| Tabel 3.5 Tabel Perangkat Lunak yang dibutuhkan pada tahapan pembuatan | 27 |
| Tabel 3.6 Tabel Admin | 38 |
| Tabel 3.7 Tabel Berita..... | 38 |
| Tabel 3.8 Tabel Member | 38 |
| Tabel 3.9 Tabel Paket..... | 38 |
| Tabel 3.10 Tabel Fasilitas | 39 |
| Tabel 3.11 Tabel Detail_fasilitas | 39 |
| Tabel 3.12 Tabel Booking..... | 39 |
| Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing..... | 62 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Bagan model pengembangan Waterfall | 12 |
| Gambar 2.2 Lambang Entity Set..... | 15 |
| Gambar 2.3 Lambang Relationship Set | 15 |
| Gambar 2.4 Lambang Atribut | 15 |
| Gambar 3.1 Flowchart sistem Ngemplak Caban Camping Ground..... | 30 |
| Gambar 3.2 Diagram Konteks Ngemplak Caban Camping Ground..... | 31 |
| Gambar 3.3 Diagram Level 1 Ngemplak Caban Camping Ground..... | 32 |
| Gambar 3.4 Diagram Level 2 Pengolahan Data Admin | 33 |
| Gambar 3.5 Diagram Level 2 Pengolahan Data Pengunjung | 33 |
| Gambar 3.6 Diagram Level 2 Pengolahan Booking | 34 |
| Gambar 3.7 Diagram Level 2 Pengolahan Paket | 34 |
| Gambar 3.8 Diagram Level 2 Pengolahan Detail Paket | 35 |
| Gambar 3.9 Diagram Level 2 Pengolahan Fasilitas..... | 35 |
| Gambar 3.10 Diagram Level 2 Pengolahan Berita | 36 |
| Gambar 3.11 ERD Pada Sistem Reservasi Paket Outbond..... | 37 |
| Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel Pada Sistem Reservasi paket outbond..... | 37 |
| Gambar 3.13 Halaman Pengolahan Booking | 40 |
| Gambar 3.14 Halaman Pengolahan Booking | 40 |
| Gambar 3.15 Halaman Laporan Booking | 41 |
| Gambar 3.16 Halaman Admin | 41 |
| Gambar 3.17 Halaman Edit Data Admin | 42 |
| Gambar 3.18 Halaman Edit Admin..... | 42 |
| Gambar 3.19 Halaman Data Booking | 43 |
| Gambar 3.20 Halaman Data Admin..... | 43 |
| Gambar 3.21 Halaman Jadwal Outbond | 44 |
| Gambar 3.22 Halaman Berita Terbaru | 44 |
| Gambar 3.23 Halaman Berita..... | 45 |
| Gambar 3.24 Halaman Isi Berita..... | 45 |
| Gambar 4.1 Tabel Admin..... | 46 |
| Gambar 4.2 Tabel Berita | 47 |
| Gambar 4.3 Tabel Fasilitas | 47 |
| Gambar 4.4 Tabel Paket | 47 |
| Gambar 4.5 Tabel Detail Fasilitas..... | 47 |
| Gambar 4.6 Tabel Member | 48 |
| Gambar 4.7 Tabel Booking | 48 |
| Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel..... | 48 |
| Gambar 4.9 Halaman Login..... | 55 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.10 Halaman Beranda Admin | 55 |
| Gambar 4.11 Halaman Olah Berita | 56 |
| Gambar 4.12 Halaman Tambah Berita | 56 |
| Gambar 4.13 Halaman Olah Data Admin | 57 |
| Gambar 4.14 Halaman Olah Data Member | 57 |
| Gambar 4.15 Halaman Tambah Data Member | 58 |
| Gambar 4.16 Halaman Olah Data Paket | 58 |
| Gambar 4.17 Halaman Olah Data Fasilitas | 59 |
| Gambar 4.18 Halaman Olah Data Booking | 59 |
| Gambar 4.19 Halaman Tambah Data Booking | 60 |
| Gambar 4.20 Halaman Olah Laporan Booking | 60 |
| Gambar 4.21 Cetak Laporan | 61 |
| Gambar 4.22 Halaman Berita pengunjung | 61 |
| Gambar 4.23 Halaman Login | 64 |
| Gambar 4.24 Script halaman login | 64 |
| Gambar 4.25 Script pengujian halaman login | 65 |



INTISARI

Program *team building* sangat diperlukan pada era saat ini, karena dapat membangun kekompakan tim kerja dan meningkatkan kinerja karyawan pada perusahaan. Dalam program *team building* disediakan beberapa program yang dilakukan di alam terbuka yang biasa disebut *outbond training* dengan bentuk pembelajaran non teori yang membantu dalam menumbuhkan sikap perilaku kepemimpinan dan manajemen dengan pendekatan yang unik dan sederhana. dan permainan yang akan kita laksanakan.

Saat ini Ngemplak Caban *Camping Ground* belum memiliki media informasi dan promosi bagi lokasi yang dapat digunakan untuk *outbond*. Sehingga untuk menyampaikan informasi hanya melalui rekan-rekan yang sudah dikenal saja.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka dalam penelitian ini akan dibangun suatu sistem informasi sebagai media informasi Ngemplak Caban *Camping Ground*. Selanjutnya dalam penelitian ini akan dibuat perancangan dan pembuatan sebuah sistem informasi reservasi lokasi *outbond*.

Kata Kunci : *Team building, Outbond, Camping Ground.*

ABSTRACT

The team building program is needed in the current era, because it can build the cohesiveness of the work team and improve employee performance at the company. In the team building program several programs are carried out in the open, commonly called training outbound with non-theoretical forms of learning which help in cultivating leadership and management attitudes with a unique and simple approach. and the game that we will carry out.

Currently Ngemplak Caban Camping Ground does not yet have information and promotion media for locations that can be used for outbound. So to convey information only through known colleagues.

Based on the above, in this study an information system will be built as an information medium for Ngemplak Caban Camping Ground. Next in this research will be made the design and manufacture of an outbound location reservation information system.

Keywords: *Team building, Outbond, Camping Ground.*