

**PEMBUATAN APLIKASI PERHITUNGAN PAKET WISATA BERBASIS
JAVA UNTUK CV KAWAN SEJUTA PESONA BANTUL**

SKRIPSI



disusun oleh

Listomo Adi Rinanto

11.11.4903

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN APLIKASI PERHITUNGAN PAKET WISATA BERBASIS
JAVA UNTUK CV KAWAN SEJUTA PESONA BANTUL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Listomo Adi Rinanto

11.11.4903

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI PERHITUNGAN PAKET WISATA
BERBASIS JAVA UNTUK CV KAWAN SEJUTA PESONA
BANTUL**

yang disusun oleh

Listomo Adi Rinanto

11.11.4903

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN APLIKASI PERHITUNGAN PAKET WISATA BERBASIS
JAVA UNTUK CV KAWAN SEJUTA PESONA
BANTUL

yang disusun oleh

Listomo Adi Rinanto

11.11.4903

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Oktober 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Agus Purwanto, M. Kom
NIK. 190302229

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 institusi 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27-Oktober 2015



Listomo Adi Rinanto

NIM. 11.11.4903

MOTTO

1. Waktu itu bagian dari solusi dan pembinaan.

(Mumpung Masih Muda Enjoy Aja)

2. Cobalah untuk tidak gampang menyerah dengan keadaan, tidak mudah mengeluh karena kesusahan, tidak gampang putus asa karena kegagalan, tidak gampang sedih karena penderitaan.

(Mumpung Masih Muda Enjoy Aja)

3. Sekadar tahu saja tidak cukup, kita harus mengaplikasikan. Sekedar ingin saja tidak cukup, kita harus lakukan.

(Johan Wolfgang Von Goethe)

4. Jangan persempit harapan dengan paradigma yang rumit

(Listomo Adi Rinanto)

5. Inspirasi cerdas yang bersumber dari Allah SWT, apa pun namanya, bukan buatan manusia, melainkan sesuatu yang muncul atau turun dari Allah. Inspirasi cerdas itu kemudian diklasifikasi menjadi wahyu untuk para nabi, ilham untuk para wali, hikmah untuk para ulama bijak, dan ta'lim bagi para peniti tangga takwa

(Salikin)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- ❖ Ibu tersayang dan tercinta, terima kasih atas kesabaran dan kasih yang telah diberikan selama ini. Semoga kebaikan Ibu kelak mendapatkan ganti di dunia, dan mendapatkan balasan di akhirat. Amin.
- ❖ Bapak tercinta terima kasih telah mendidik dan *men-support* saya mulai dari kecil sampai dewasa ini. Semoga kebaikan Bapak kelak mendapatkan ganti di dunia, dan mendapatkan balasan di akhirat. Amin.
- ❖ Kakak-kakak saya, Mas Azhar dan Mas Akhmad, yang selalu membimbing saya. Terima kasih untuk kepeduliannya, dan kelak saya akan mencoba untuk menjadi pribadi yang lebih baik dan bermanfaat.
- ❖ Bu Gedhe yang selalu memberi doa dan *wejangan* agar menjadi pribadi yang lebih santun, lebih cerdas dan lebih sukses. Terima kasih Bu Gedhe atas perhatiannya.
- ❖ Terima kasih kepada teman-teman AEC (Periode 2011,2012,2013,2014), atas kebersamaan dan keeratan yang terjalin.
- ❖ Terima kasih kepada teman-teman PAS51ON, CLA52IC, 53RDADU, NU54NTARA yang telah menjadi *partner* kerja. Semoga kita bisa berjumpa kembali dengan kegemilangan karir masing-masing. Amin.
- ❖ Terima kasih kepada ELINERFOUR yang telah menjadi bagian keluarga besar di Jogja, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.
- ❖ Terima kasih kepada teman-teman Wisma Antar Nusa Putra (ANP), atas kebersamaannya dan telah menjadi keluarga yang saling pengertian dan perhatian.
- ❖ Terima kasih juga kepada Alvin, Sutrisno, Fikriansyah, Rayyan, Febri, Syarif, Sammy, Didi, Dita, Dibyo, Ma'ruf, Billy, dll, yang tidak bisa saya sebutkan semuanya. Terima kasih atas kebersamaan kalian selama ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembuatan Aplikasi Perhitungan Paket Wisata Berbasis Java untuk CV Kawan Sejuta Pesona Bantul.”

Pembuatan skripsi ini tidak bisa lepas dari berbagai pihak yang telah membantu, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng, selaku dosen pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Kedua orang tua, Bapak, Ibu yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dan kasih sayang kepada penulis dalam mencapai kesuksesan di dunia dan akhirat.
4. Semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi memperbaiki kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Di akhir kata, penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 27 Oktober 2015

Penulis

Listomo Adi Rinanto

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Judul | i |
| Persetujuan | ii |
| Pengesahan | iii |
| Pernyataan | iv |
| Motto | v |
| Persembahan | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Daftar Isi | viii |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar | xiv |
| Intisari | xx |
| Abstract | xxi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5.1. Manfaat Teoritis | 3 |
| 1.5.2. Manfaat Praktis | 4 |
| 1.6. Metode Penelitian | 4 |
| 1.6.1. Pengumpulan Data | 4 |
| 1.6.2. Analisis Data | 5 |

| | |
|---|----------|
| 1.6.3. Perancangan Program..... | 5 |
| 1.6.4. Pengembangan Aplikasi..... | 5 |
| 1.6.5. Pengujian..... | 6 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 8 |
| 2.2. Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi | 9 |
| 2.2.1. Pengertian Sistem..... | 9 |
| 2.2.2. Karakteristik Sistem | 9 |
| 2.2.3. Klasifikasi Sistem | 10 |
| 2.2.4. Pengertian Informasi..... | 11 |
| 2.2.5. Kualitas Informasi..... | 12 |
| 2.2.6. Nilai Informasi | 13 |
| 2.2.7. Siklus Informasi | 14 |
| 2.2.8. Pengertian Sistem Informasi | 14 |
| 2.2.9. Komponen Sistem Informasi | 15 |
| 2.2.10. Tingkatan Sistem Informasi | 16 |
| 2.3. Konsep Arsitektur Sistem | 17 |
| 2.3.1. Stand Alone..... | 17 |
| 2.3.2. Client/Server | 17 |
| 2.4. Konsep Pemodelan Sistem..... | 18 |
| 2.4.1. UML (Unified Modelling Language)..... | 18 |
| 2.4.2. Fase-fase UML..... | 18 |
| 2.4.3. Pemodelan Data | 20 |
| 2.4.4. Pemodelan Proses | 22 |

| | |
|--|----|
| 2.4.5. Tujuan UML | 25 |
| 2.5. Konsep Basis Data | 25 |
| 2.5.1. Basis Data | 25 |
| 2.5.2. Persyaratan Basis Data | 25 |
| 2.5.3. Manfaat Basis Data | 26 |
| 2.6. Sistem Basis Data | 28 |
| 2.6.1. Pengertian Sistem Basis Data | 28 |
| 2.6.2. Komponen Sistem Basis Data | 28 |
| 2.7. Bahasa Pemrograman yang Digunakan | 30 |
| 2.8. Perangkat Lunak yang Digunakan | 31 |
| 2.8.1. NetBeans | 31 |
| 2.8.2. AppServ | 31 |
| 2.8.3. MySQL | 32 |
| 2.9. Perangkat Lunak Pendukung (<i>Software Development Kit</i>) | 34 |
| 2.10. Wisata (<i>Tour</i>) | 34 |
| 2.10.1. Pengertian Wisata | 34 |
| 2.10.2. Jenis-jenis Wisata | 35 |
| 2.11. Teknik Perhitungan Paket Wisata | 36 |
| 2.11.1. Unsur-unsur Biaya | 36 |
| 2.11.2. Sistem Penentuan Harga | 37 |
| 2.12. Pajak (<i>Tax</i>) | 38 |
| 2.13. Analisis PIECES | 39 |
| 2.14. Pengujian (<i>Testing</i>) | 40 |
| 2.14.1. Metode Pengujian Sistem | 41 |
| 2.14.2. Alur Pengujian Sistem | 44 |

| | |
|---|-----|
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | 46 |
| 3.1. Tinjauan Umum | 46 |
| 3.1.1. Sejarah..... | 46 |
| 3.2.1. Struktur Organisasi | 46 |
| 3.2. Analisis Masalah | 47 |
| 3.2.1. Analisis PIECES | 47 |
| 3.2.2. Analisis Kebutuhan..... | 49 |
| 3.2.3. Analisis Kelayakan..... | 50 |
| 3.3. Perancangan Sistem | 56 |
| 3.3.1. Perancangan Proses..... | 56 |
| 3.3.2. Perancangan Basis Data | 70 |
| 3.3.3. Perancangan Tampilan..... | 76 |
| 3.3.4. Perancangan Formula Paket Wisata..... | 82 |
| 3.3.5. Perancangan Report | 85 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 86 |
| 4.1. Database dan Tabel | 86 |
| 4.2. Tampilan (<i>Interface</i>) | 90 |
| 4.3. Koneksi Form dan Database Server..... | 104 |
| 4.4. Pengujian Program..... | 111 |
| 4.4.1. Pengujian White-Box (<i>White-Box Testing</i>)..... | 111 |
| 4.4.2. Pengujian Black-Box (<i>Black-Box Testing</i>) | 119 |
| 4.5. Manual Instalasi Aplikasi Perhitungan Paket Wisata | 121 |
| 4.6. Manual Instalasi Jasper Report | 124 |
| 4.6.1. Integrasi Jasper Report dengan NetBeans..... | 124 |
| 4.6.2. Instalasi iReport -4.8.0 | 124 |

| | |
|-----------------------|-----|
| BAB V PENUTUP..... | 127 |
| 5.1. Kesimpulan | 127 |
| 5.2. Saran..... | 127 |
| Daftar Pustaka | 128 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabel 3.1 | Analisis Kerja..... | 47 |
| Tabel 3.2 | Struktur Tabel Transport..... | 72 |
| Tabel 3.3 | Struktur Tabel Client..... | 72 |
| Tabel 3.4 | Struktur Tabel Destinasi..... | 73 |
| Tabel 3.5 | Struktur Tabel Driver..... | 73 |
| Tabel 3.6 | Struktur Tabel Guide..... | 73 |
| Tabel 3.7 | Struktur Tabel Hotel..... | 74 |
| Tabel 3.8 | Struktur Tabel Komponen..... | 74 |
| Tabel 3.9 | Struktur Tabel Komponen Wisata..... | 74 |
| Tabel 3.10 | Struktur Tabel Obyek Wisata..... | 75 |
| Tabel 3.11 | Struktur Tabel Pemesanan..... | 75 |
| Tabel 3.12 | Struktur Tabel Tour Leader..... | 75 |
| Tabel 3.13 | Struktur Tabel Komponen Wisata Detail..... | 76 |
| Tabel 3.14 | Struktur Tabel Pemesanan Detail..... | 76 |
| Tabel 4.1 | Contoh Query Pembuatan Tabel..... | 86 |
| Tabel 4.2 | Skenario Pengujian Aturan Perhitungan..... | 120 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Pemrosesan Data Menjadi Informasi | 12 |
| Gambar 2.2 | Kualitas Informasi | 13 |
| Gambar 2.3 | Siklus Informasi | 14 |
| Gambar 2.4 | Notasi Entity Relationship Diagram | 21 |
| Gambar 2.5 | Model Entity Relationship Diagram | 21 |
| Gambar 2.6 | Notasi Use Case | 23 |
| Gambar 2.7 | Simbol-simbol Activity Diagram | 24 |
| Gambar 2.8 | Ilustrasi Stub Test | 42 |
| Gambar 2.9 | Blackbox Testing | 43 |
| Gambar 2.10 | WhiteBox Testing | 43 |
| Gambar 3.1 | Struktur Organisasi CV Kawan Sejuta Pesona | 46 |
| Gambar 3.2 | Use Case Admin | 57 |
| Gambar 3.3 | Activity Diagram Menampilkan Data Client | 57 |
| Gambar 3.4 | Activity Diagram Menambahkan Data Client | 58 |
| Gambar 3.5 | Activity Diagram Meng-update Data Client | 58 |
| Gambar 3.6 | Activity Diagram Menghapus Data Client | 59 |
| Gambar 3.7 | Activity Diagram Menampilkan Data Transportasi | 59 |
| Gambar 3.8 | Activity Diagram Menambahkan Data Transportasi | 59 |
| Gambar 3.9 | Activity Diagram Meng-update Data Transportasi | 60 |
| Gambar 3.10 | Activity Diagram Menghapus Data Transportasi | 60 |
| Gambar 3.11 | Activity Diagram Menampilkan Data Destinasi | 60 |
| Gambar 3.12 | Activity Diagram Menambahkan Data Destinasi | 61 |
| Gambar 3.13 | Activity Diagram Meng-update Data Destinasi | 61 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.14 | Activity Diagram Menghapus Data Destinasi..... | 62 |
| Gambar 3.15 | Activity Diagram Menampilkan Data Hotel | 62 |
| Gambar 3.16 | Activity Diagram Menambahkan Data Hotel..... | 62 |
| Gambar 3.17 | Activity Diagram Meng-update Data Hotel | 63 |
| Gambar 3.18 | Activity Diagram Menghapus Data Hotel..... | 63 |
| Gambar 3.19 | Activity Diagram Menampilkan Data Supir..... | 63 |
| Gambar 3.20 | Activity Diagram Menambahkan Data Supir | 64 |
| Gambar 3.21 | Activity Diagram Meng-update Data Supir | 64 |
| Gambar 3.22 | Activity Diagram Menghapus Data Supir | 65 |
| Gambar 3.23 | Activity Diagram Menampilkan Data Tour Leader dan Guide.... | 65 |
| Gambar 3.24 | Activity Diagram Menambahkan Data Tour Leader dan Guide .. | 65 |
| Gambar 3.25 | Activity Diagram Meng-update Data Tour Leader dan Guide..... | 66 |
| Gambar 3.26 | Activity Diagram Menghapus Data Tour Leader dan Guide | 66 |
| Gambar 3.27 | Activity Diagram Menampilkan Data Komponen | 66 |
| Gambar 3.28 | Activity Diagram Menambahkan Data Komponen..... | 67 |
| Gambar 3.29 | Activity Diagram Meng-update Data Komponen | 68 |
| Gambar 3.30 | Activity Diagram Menghapus Data Komponen..... | 68 |
| Gambar 3.31 | Activity Diagram Menampilkan Data Komponen Wisata | 68 |
| Gambar 3.32 | Activity Diagram Menambahkan Data Komponen Wisata..... | 69 |
| Gambar 3.33 | Activity Diagram Menghapus Data Komponen Wisata..... | 69 |
| Gambar 3.34 | Activity Diagram Login | 70 |
| Gambar 3.35 | Activity Diagram Menampilkan Perhitungan Paket Wisata | 70 |
| Gambar 3.36 | Perancangan ERD..... | 71 |
| Gambar 3.37 | Relasi Antar Tabel..... | 72 |
| Gambar 3.38 | Tampilan Login | 76 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.39 | Tampilan Menu Utama..... | 77 |
| Gambar 3.40 | Tampilan Tour Leader..... | 77 |
| Gambar 3.41 | Tampilan Pencarian Tour Leader..... | 77 |
| Gambar 3.42 | Tampilan Guide..... | 78 |
| Gambar 3.43 | Tampilan Pencarian Guide..... | 78 |
| Gambar 3.44 | Tampilan Driver..... | 78 |
| Gambar 3.45 | Tampilan Transport..... | 79 |
| Gambar 3.46 | Tampilan Hotel..... | 79 |
| Gambar 3.47 | Tampilan Pencarian Hotel..... | 80 |
| Gambar 3.48 | Tampilan Client..... | 80 |
| Gambar 3.49 | Tampilan Pencarian Client..... | 80 |
| Gambar 3.50 | Tampilan Komponen..... | 81 |
| Gambar 3.51 | Tampilan Komponen Wisata..... | 81 |
| Gambar 3.52 | Tampilan Destinasi..... | 81 |
| Gambar 3.53 | Tampilan Pencarian Destinasi..... | 82 |
| Gambar 3.54 | Tampilan Perhitungan Paket Wisata..... | 82 |
| Gambar 3.55 | Flowchart Perhitungan Paket Wisata..... | 83 |
| Gambar 4.1 | Tabel-tabel dalam Database..... | 86 |
| Gambar 4.2 | Tabel Transport..... | 87 |
| Gambar 4.3 | Tabel Client..... | 87 |
| Gambar 4.4 | Tabel Destinasi..... | 87 |
| Gambar 4.5 | Tabel Driver..... | 88 |
| Gambar 4.6 | Tabel Guide..... | 88 |
| Gambar 4.7 | Tabel Hotel..... | 88 |
| Gambar 4.8 | Tabel Komponen..... | 89 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.9 | Tabel Komponen Wisata | 89 |
| Gambar 4.10 | Tabel Komponen Wisata Detail | 89 |
| Gambar 4.11 | Tabel Obyek Wisata | 89 |
| Gambar 4.12 | Tabel Pemesanan | 90 |
| Gambar 4.13 | Tabel Pemesanan Detail | 90 |
| Gambar 4.14 | Tabel Tour Leader | 90 |
| Gambar 4.15 | Tampilan Login | 91 |
| Gambar 4.16 | Tampilan Admin..... | 91 |
| Gambar 4.17 | Tampilan Menu Utama Aktif | 92 |
| Gambar 4.18 | Tampilan Menu Utama Pasif..... | 92 |
| Gambar 4.19 | Tampilan Data Client | 93 |
| Gambar 4.20 | Tampilan Tambah Client..... | 93 |
| Gambar 4.21 | Tampilan Edit Client | 93 |
| Gambar 4.22 | Tampilan Data Destinasi | 94 |
| Gambar 4.23 | Tampilan Tambah Destinasi..... | 94 |
| Gambar 4.24 | Tampilan Edit Destinasi | 95 |
| Gambar 4.25 | Tampilan Data Tour Leader | 95 |
| Gambar 4.26 | Tampilan Tambah Tour Leader..... | 96 |
| Gambar 4.27 | Tampilan Edit Tour Leader | 96 |
| Gambar 4.28 | Tampilan Data Guide | 96 |
| Gambar 4.29 | Tampilan Tambah Guide..... | 97 |
| Gambar 4.30 | Tampilan Edit Guide | 97 |
| Gambar 4.31 | Tampilan Data dan Tambah Driver..... | 97 |
| Gambar 4.32 | Tampilan Edit Driver..... | 98 |
| Gambar 4.33 | Tampilan Data dan Tambah Transport..... | 98 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| Gambar 4.34 | Tampilan Edit Transport | 99 |
| Gambar 4.35 | Tampilan Data Hotel | 99 |
| Gambar 4.36 | Tampilan Tambah Hotel..... | 100 |
| Gambar 4.37 | Tampilan Edit Hotel | 100 |
| Gambar 4.38 | Tampilan Data dan Tambah Obyek Wisata | 100 |
| Gambar 4.39 | Tampilan Edit Obyek Wisata | 101 |
| Gambar 4.40 | Tampilan Data Komponen Formula..... | 101 |
| Gambar 4.41 | Tampilan Tambah Komponen Formula | 102 |
| Gambar 4.42 | Tampilan Edit Komponen Formula..... | 102 |
| Gambar 4.43 | Tampilan Data, Tambah dan Edit Formula | 102 |
| Gambar 4.44 | Tampilan Tambah, Simpan dan Hapus Komponen Wisata | 103 |
| Gambar 4.45 | Tampilan Informasi | 103 |
| Gambar 4.46 | Tampilan Data Kalkulasi..... | 104 |
| Gambar 4.47 | Tampilan Tambah Kalkulasi | 104 |
| Gambar 4.48 | Source Code Koneksi Transport..... | 105 |
| Gambar 4.49 | Source Code Koneksi Client | 106 |
| Gambar 4.50 | Source Code Koneksi Destinasi | 106 |
| Gambar 4.51 | Source Code Koneksi Driver..... | 107 |
| Gambar 4.52 | Source Code Koneksi Hotel | 107 |
| Gambar 4.53 | Source Code Koneksi Komponen Wisata | 108 |
| Gambar 4.54 | Source Code Koneksi Komponen | 109 |
| Gambar 4.55 | Source Code Koneksi Obyek Wisata | 109 |
| Gambar 4.56 | Source Code Koneksi Kalkulasi..... | 110 |
| Gambar 4.57 | Source Code Koneksi Tour Leader dan Guide..... | 111 |
| Gambar 4.58 | Source Code Komponen Biaya Transport..... | 112 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 4.59 | Source Code Komponen Biaya Guide..... | 113 |
| Gambar 4.60 | Source Code Komponen Hari..... | 113 |
| Gambar 4.61 | Source Code Komponen Biaya Hotel..... | 113 |
| Gambar 4.62 | Source Code Komponen Inap..... | 114 |
| Gambar 4.63 | Source Code Komponen Jumlah Kamar | 114 |
| Gambar 4.64 | Source Code Komponen Jumlah Peserta..... | 114 |
| Gambar 4.65 | Source Code Komponen Biaya Supir..... | 115 |
| Gambar 4.66 | Source Code Komponen Biaya Tour Leader..... | 115 |
| Gambar 4.67 | Source Code Format Nilai Biaya..... | 116 |
| Gambar 4.68 | Source Code Formula | 117 |
| Gambar 4.69 | Source Code Komponen Wisata..... | 118 |
| Gambar 4.70 | Source Code Penentuan Nominal Biaya..... | 118 |
| Gambar 4.71 | Source Code Kalkulasi | 119 |
| Gambar 4.72 | Input Komponen Formula | 119 |
| Gambar 4.73 | Input Komponen Wisata..... | 120 |
| Gambar 4.74 | Hasil Kalkulasi | 120 |
| Gambar 4.75 | Awal Instalasi AppServ 2.5.10..... | 122 |
| Gambar 4.76 | Komponen Paket Instalasi AppServ 2.5.10..... | 122 |
| Gambar 4.77 | Konfigurasi MySQL Server Instalasi AppServ 2.5.10..... | 122 |
| Gambar 4.78 | Instalasi AppServ 2.5.10 Terpenuhi | 123 |
| Gambar 4.79 | Uji Coba Server | 123 |
| Gambar 4.80 | Pemasukan File Biner Dalam Library | 124 |
| Gambar 4.81 | Jendela Kerja iReport | 125 |
| Gambar 4.82 | Desain Report pada iReport-4.8.0 | 125 |
| Gambar 4.83 | Hasil Laporan dari iReport-4.8.0..... | 126 |

INTISARI

CV Kawan Sejuta Pesona menyediakan berbagai jenis paket wisata untuk tujuan Jawa dan Bali. Paket wisata yang ditawarkan memiliki cara hitung yang berbeda, disesuaikan dengan kebutuhan *client*. Proses perhitungan yang dilakukan sampai saat ini masih manual dan belum menggunakan program aplikasi khusus. Hal ini menyulitkan *owner* CV Kawan Sejuta Pesona, dalam melakukan rekap data dan pembukuan akhir tahun.

Dalam mengidentifikasi permasalahan yang ada, peneliti mengumpulkan data menggunakan metode wawancara dan observasi. Melakukan analisis dalam bentuk *flowchart*. Merancang model proses menggunakan *use case* dan *activity diagram*, perancangan *database*, perancangan *interface* dan relasi antar tabel.

Aplikasi dibuat dalam bentuk *desktop application* "Perhitungan Paket Wisata" dengan tujuan dapat melakukan proses kalkulasi dan manajemen administrasi lebih efektif dan efisien serta dapat mengimplementasikan penggunaan aplikasi secara lebih komprehensif.

Kata Kunci: Paket wisata, Perhitungan, Program Aplikasi, Analisis, Perancangan

ABSTRACT

CV Kawan Sejuta Pesona provide various type of tour packages destinations to Java and Bali. Packages which offered have different way of counting, suitable with costumer needs. The process of calculation is done still manual and not using special application program. It is difficult for the owner CV Kawan Sejuta Pesona, in performing the data recap and bookkeeping end of the year.

In identifying existing problem, the researchers collect data using interviews and observation. Doing the analysis in flowchart form. Designing a process model using use case and activity diagram, design databases, designing interfaces and relation between tables.

Application is made in the form a desktop application "Tour Package Application" with intent can make the process of calculation and administration management more effective and efficient also can implement a more comprehensive application usage.

Keywords: *Tour Packages, Calculation, Application Program, Analysis, Design.*