

APLIKASI KALENDER PARIWISATA BERBASIS WEB
STUDI KASUS : RAJA AMPAT

Skripsi



oleh

CHRISTY A.F KORENELAU

23100593

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2015

APLIKASI KALENDER PARIWISATA BERBASIS WEB

STUDI KASUS : RAJA AMPAT

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar

Sarjana Komputer

Disusun oleh

CHRISTY A.F KORENELAU

23100593

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

TAHUN 2015

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web Studi Kasus : Raja Ampat

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 9 Oktober 2015



CHRISTY A.F KORENELAU
23100593

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web
Studi Kasus : Raja Ampat
Nama Mahasiswa : CHRISTY A.F KORENELAU
N I M : 23100593
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2015/2016

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 9 Oktober 2015

Dosen Pembimbing I



BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.

Dosen Pembimbing II



HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., MT

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI KALENDER PARIWISATA BERBASIS WEB
STUDI KASUS : RAJA AMPAT**

Oleh: CHRISTY A.F KORENELAU / 23100593

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
2 Oktober 2015

Yogyakarta, 9 Oktober 2015
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. DJONI DWIYANA, Akt., M.T.
2. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T.
3. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.

Dekan

(Drs. SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEB SAMANG, M.Sc.)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini berjudul Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web Studi Kasus : Dinas Pariwisata Kabupaten Raja Ampat. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan sebagai pemenuhan dari salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Tugas Akhir hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Bapak Budi Sutedjo D.O., S.Kom, M.M., selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar selalu membimbing, memberi masukan dan member dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir
2. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MBA., M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang membimbing penulis dan memberikan pengetahuan serta masukan yang bermanfaat bagi penulis
3. Yusdi N. Lamatenggo, S.Pi., M.Si., selaku pimpinan Dinas Pariwisata Kabupaten Raja Ampat yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir pada bagian Bidang Objek Dan Daya Tarik Usaha Sarana Pariwisata Dinas Pariwisata Kabupaten Raja Ampat.
4. Ayah, Ibu, Adik dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, kasih sayang kepada penulis dan menjadi motivasi utama penulis untuk terus berusaha menyelesaikan Tugas Akhir

5. Yonly Heno, Samuel H.v Ngefak, Olivia Clara Shinta, Nova E. de Kock, Mbak Gita, Mas Jati, Hope Putra Anggoro, Irna Luisa Keo, Arni Luisa Keo, K_En, Devila Arica, Gabriela Widiastuti, Elmy Siahaya, Sylvy A. Patty, Sumi, Grace, Eka, Yusi, Elsa, Ella, Bu Oni, Maya, Josephine Olivia, Ayu Maharani, Sarai Mardisiwi, dan teman-teman kos: Yola, Natalia, Feby serta sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan doa dan kasih sayang kepada penulis serta terus memberikan motivasi agar penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dan memberikan banyak bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap setiap kritik dan saran yang membangun mengenai laporan Tugas Akhir ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang. Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan selama proses penyusunan laporan dan pembuatan sistem. Penulis berharap pengetahuan yang didapatkan dari Tugas Akhir ini juga dapat bermanfaat bagi beberapa pihak dan pembaca. Akhir kata, semoga karya ini dapat berguna bagi setiap pembaca maupun pihak lain.

Yogyakarta, 24 September 2015

Christy A.F Korenelau

ABSTRAK

Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web

Studi Kasus : Raja Ampat

Dinas Pariwisata Kabupaten Raja Ampat adalah salah satu lembaga pemerintah yang ada di Raja Ampat. Pada pelaksanaannya bagian Subbag Program dan Bidang Promosi Pariwisata masih mengerjakan Kalender kegiatan jangka pendek atau panjang secara manual. Penggunaan formulir menjadi kurang efektif dan kesulitan melakukan promosi data atau mempublikasi acara yang akan dilaksanakan kepada masyarakat umum. Penyusunan jadwal kegiatan yang masih dilakukan secara manual serta kondisi pariwisata yang terus berkembang sehingga menarik wisatawan dalam atau luar negeri yang meningkat dan kendala-kendala lain yang membutuhkan pengelolaan seperti berlangganan jadwal kegiatan yang sedang atau akan dilaksanakan atau untuk mengetahui kegiatan yang memiliki jumlah wisatawan yang tinggi atau kegiatan yang paling diminati para wisatawan, dapat menyebabkan kemungkinan kesalahan akibat *human eror* terjadi menjadi lebih besar.

Dalam penelitian ini dibuat sebuah sistem yang mampu membuat pembuatan kalender atau jadwal kegiatan serta menampilkan jadwal berdasarkan periode tertentu. Sistem juga dapat melakukan pencatatan dan penyimpanan data diri dari wisatawan, karyawan, riwayat gabung setiap wisata pada lembaga ini. Data dapat dilihat kapan saja karena sistem berbasis web dan bias digunakan dengan kewenangan tertentu. Dengan adanya sistem tersebut, proses pengelolaan dan promosi kegiatan pariwisata pada dinas dapat menjadi lebih mudah.

Hasil akhir berupa sebuah aplikasi kalender pariwisata. Sistem melakukan pengelolaan kegiatan yang akan dilaksanakan, khusus mengelola jadwal, data wisatawan, dan kegiatan paling diminati oleh wisatawan. Dengan adanya sistem, jadwal kegiatan wisata dapat dikelola dan dicatat dengan lebih baik.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	2
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Spesifikasi Sistem.....	2
1.5.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.6.Metodologi Penulisan.....	4
1.7.Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1.Aplikasi Kalender.....	6
2.2.Kalender Pariwisata.....	6
2.3.Kalender Pariwisata Berbasis Web	7
2.4.Pembangunan Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web	8
2.5.Kegiatan Pariwisata di Raja Ampat.....	10
BAB 3 ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1.Analisis Data	11
3.2.Rancangan Sistem	11
3.3.Rancangan Hasil Sistem.....	30
BAB 4 IMPLEMENTASI dan ANALISIS SISTEM	51
4.1.Implementasi Sistem	51
4.2.Analisis Sistem	76
BAB 5 KESIMPULAN dan SARAN	83

5.1.Kesimpulan.....	83
5.2.Saran	83
Daftar Pustaka.....	84
Lampiran	A-1 – A-109

©UKDW

DAFTAR GAMBAR

3.1. Gambar Diagram Konteks	13
3.2. Gambar Diagram Level 0	13
3.3. Gambar DFD Level 1	16
3.4. Gambar Level 1 Daftar Pelanggan	17
3.5. Gambar Level 1 Berlangganan Informasi	18
3.6. Gambar Identifikasi Entitas Utama	19
3.7. Gambar Menentukan Hubungan Antara Entitas.....	20
3.8. Gambar MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Alternatif	21
3.9. Gambar MDL 4: Menentukan Kunci Tamu	22
3.10. Gambar MDL 6: Penamabahan Atribut Bukan Kunci.....	25
3.11. Gambar Desain Antarmuka Halaman Login.....	30
3.12. Gambar Desain Antarmuka Halaman Karyawan.....	31
3.13. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Karyawan.....	32
3.14. Gambar Desain Antarmuka Halaman Pelanggan.....	33
3.15. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Pelanggan.....	34
3.16. Gambar Desain Antarmuka Halaman Aturan	34
3.17. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Aturan	35
3.18. Gambar Desain Antarmuka Halaman Informasi.....	36
3.19. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Informasi.....	37
3.20. Gambar Desain Antarmuka Halaman Kategori	38
3.21. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Kategori	39
3.22. Gambar Desain Halaman Kegiatan	39
3.23. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Kegiatan.....	40
3.24. Gambar Desain Antarmuka Halaman Penyelenggara.....	41
3.25. Gambar Desain Antarmukka Halaman Setup Penyelenggara.....	42
3.26. Gambar Desain Antarmuka Halaman Tempat	42
3.27. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Tempat	43
3.28. Gambar Desain Antarmuka Halaman Transportasi	44
3.29. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Transportasi	45
3.30. Gambar Desain Antarmuka Halaman Kegiatan Transportasi.....	45

3.31. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Kegiatan Transportasi.....	47
3.32. Gambar Desain Antarmuka Halaman Riwayat Gabung	47
3.33. Gambar Desain Antarmuka Halaman Setup Riwayat Gabung	48
3.34. Gambar Desain Antarmuka Halaman Laporan Kegiatan Akan Datang .	48
3.35. Gambar Desain Antarmuka Halaman Laporan Kegiatan Sedang Berlangsung.....	49
3.36. Gambar Desain Antarmuka Halaman Laporan 5 Kegiatan Paling Laris	50
3.37. Gambar Desain Antarmuka Halaman Laporan Kegiatan Yang Dipilih Oleh Pelanggan.....	50
4.1. Gambar Tampilan Antarmuka Halaman Login	52
4.2. Gambar Tampilan Antarmuka Tambah Data Kegiatan.....	56
4.3. Gambar Tampilan Antarmuka Edit	59
4.4. Gambar Tampilan Hapus Data Kegiatan.....	56
4.5. Gambar Tampilan Proses Pencarian Kegiatan Melalui Kalender	60
4.6. Gambar Tampilan Proses Pendaftaran	62
4.7. Gambar Tampilan Email Konfirmasi Pendaftaran	62
4.8. Gambar Tampilan Konfirmasi Aktif	63
4.9. Gambar Tampilan Kegiatan Berlangganan	66
4.10. Gambar Tampilan Riwayat Berlangganan Pelanggan	68
4.11. Gambar Tampilan Informasi Pelaksanaan Yang Dikirim Ke Email.....	70
4.12. Gambar Tampilan Laporan Kegiatan.....	73
4.13. Gambar Tampilan Kegiatan Akan Datang.....	74
4.14. Gambar Tampilan Laporan Kegiatan Paling Laris	74
4.15. Gambar Tampilan Laporan Pelanggan Dari Setiap Negara.....	75
4.16. Gambar Pengecekan Waktu Kondisi Tambah	77
4.17. Gambar Penecekan Waktu Kondisi Edit.....	77
4.18. Gambar Data Gabung Sebelum Dikirim	78
4.19. Gambar Proses Kirim Email Dan Update Tanggal	79
4.20. Gambar Proses Setelah Tanggal Konfirmasi Diupdate.....	79
4.21. Gambar Proses Pengecekan Tambah Gambar	80
4.22. Gambar Pengecekan Data Yang Belum Diisi	80

DAFTAR TABEL

3.1. Tabel Simbol – Simbol Dalam Data Flow Diagram (DFD).....	12
3.2. Tabel MDL 5 : Menentukan Aturan Bisnis.....	23
3.3. Tabel MDL 8 : Kamus Data	27
3.4. Tabel MDL 5 : Menentukan Aturan Bisnis.....	23

©UKDW

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman Login.aspx.....	A-1-3
Halaman Kelola Kegiatan.aspx	A-3-14
Halaman Kelola Kategori.aspx.....	A-14-19
Halaman Kelola Karyawan.....	A-19-25
Halaman Kelola Informasi.aspx	A-25-30
Halaman Kelola Kegiatan Transportasi.aspx	A-30-37
Halaman Kelola Pelanggan.aspx	A-37-46
Halaman Kelola Penyelenggara.aspx	A-46-51
Halaman Riwayat Gabung.aspx	A-51-57
Halaman Kelola Role.aspx	A-57-62
Halaman Kelola Tempat.aspx	A-62-67
Halaman Kelola Transportasi.aspx.....	A-67-72
Halaman Upload Gambar.aspx.....	A-72-73
Halaman Laporan Akan Datang.aspx.....	A-73-74
Halaman Laporan Acara Saat ini.aspx	A-74-75
Halaman Laporan Kegiatan.aspx	A-75
Halaman Laporan Jumlah Pelanggan Dari Setiap Negara.aspx	A-75-76
Halaman Pendaftaran Pelanggan.aspx.....	A-76-80
Halaman Daftar Kegiatan Saat Ini.aspx	A-80-81
Halaman Kegiatan Akan Datang.aspx	A-81-83
Halaman Berlangganan Informasi.aspx	A-83-84
Halaman Kalender.aspx.....	A-84-86
Halaman Data Pribadi Pelanggan.aspx	A-86-88
Halaman Riwayat Berlangganan Informasi Pelanggan	A-88-89
Kelas Role	A-89-90
Kelas Informasi	A-90-94
Kelas Kategori.....	A-94-96
Kelas Kegiatan	A-96-102
Kelas Kegiatan Foto	A-102-103
Kelas Kegiatan Transportasi	A-103-105
Kelas Negara	A-105-106

Kelas Pelanggan	A-106-109
Kelas Penyelenggara	A-109-111
Kelas Riwayat Gabung	A-111-115
Kelas Transportasi	A-115-117
Kelas Koneksi.....	A-117

©UKDW

ABSTRAK

Aplikasi Kalender Pariwisata Berbasis Web

Studi Kasus : Raja Ampat

Dinas Pariwisata Kabupaten Raja Ampat adalah salah satu lembaga pemerintah yang ada di Raja Ampat. Pada pelaksanaannya bagian Subbag Program dan Bidang Promosi Pariwisata masih mengerjakan Kalender kegiatan jangka pendek atau panjang secara manual. Penggunaan formulir menjadi kurang efektif dan kesulitan melakukan promosi data atau mempublikasi acara yang akan dilaksanakan kepada masyarakat umum. Penyusunan jadwal kegiatan yang masih dilakukan secara manual serta kondisi pariwisata yang terus berkembang sehingga menarik wisatawan dalam atau luar negeri yang meningkat dan kendala-kendala lain yang membutuhkan pengelolaan seperti berlangganan jadwal kegiatan yang sedang atau akan dilaksanakan atau untuk mengetahui kegiatan yang memiliki jumlah wisatawan yang tinggi atau kegiatan yang paling diminati para wisatawan, dapat menyebabkan kemungkinan kesalahan akibat *human eror* terjadi menjadi lebih besar.

Dalam penelitian ini dibuat sebuah sistem yang mampu membuat pembuatan kalender atau jadwal kegiatan serta menampilkan jadwal berdasarkan periode tertentu. Sistem juga dapat melakukan pencatatan dan penyimpanan data diri dari wisatawan, karyawan, riwayat gabung setiap wisata pada lembaga ini. Data dapat dilihat kapan saja karena sistem berbasis web dan bias digunakan dengan kewenangan tertentu. Dengan adanya sistem tersebut, proses pengelolaan dan promosi kegiatan pariwisata pada dinas dapat menjadi lebih mudah.

Hasil akhir berupa sebuah aplikasi kalender pariwisata. Sistem melakukan pengelolaan kegiatan yang akan dilaksanakan, khusus mengelola jadwal, data wisatawan, dan kegiatan paling diminati oleh wisatawan. Dengan adanya sistem, jadwal kegiatan wisata dapat dikelola dan dicatat dengan lebih baik.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, kini komputer digunakan di perusahaan, dan instansi pemerintah maupun swasta. Dalam kegiatan pariwisata pun diperlukan adanya suatu sistem komputerisasi dalam berbagai keperluan. Khususnya dalam pengolahan data kalender kegiatan pariwisata di sebuah Dinas Pariwisata di Kabupaten Raja Ampat.

Dinas Pariwisata Raja Ampat telah memperkenalkan dan menggunakan computer sebagai sarana untuk memudahkan pencatatan data seputar informasi kegiatan bagi calon wisatawan. Dalam pekerjaan administrasi, komputer berguna untuk memudahkan dalam pelayanan untuk calon wisatawan, maupun dari pihak dinas itu sendiri. Dalam hal ini, pengolahan data jadwal, tanggal kapan acara tersebut berlangsung, tempat/lokasi wisata, jenis acara, foto pertunjukan acara sebelumnya, poster, iklan, dan info petunjuk transportasi masih menggunakan Microsoft Excel dan Microsoft Word. Upaya dalam pengolahan data dan informasi akan berhasil dengan perubahan yang lebih baik pada sistem yang ada (*Ms. Word dan Ms. Excel*). Sehingga apabila terjadi kesalahan dan keterlambatan saat pemberian informasi, pengumuman, promosi acara yang akan dilakukan, maupun perhitungan pengolahan nilai yang banyak menyita waktu dan membutuhkan banyak tenaga dapat diperkecil.

Untuk itu, penulis membuat program bantu kalender pariwisata untuk mengelola data jadwal kegiatan yang akan dilakukan oleh dinas pariwisata sehingga membantu mempermudah calon wisatawan, pemandu wisata dan dinas pariwisata agar kemudahan, kecepatan dan ketepatan dalam pengolahannya dapat terlaksana sehingga diharapkan dapat membawa kemajuan dalam pelayanan.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah Aplikasi Kalender Kegiatan Pariwisata Berbasis Web dengan tampilan yang lebih informatif kepada para wisatawan yang nantinya dapat digunakan oleh pihak calon wisatawan, Pelanggan dan dinas pariwisata?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

- a. Data yang digunakan dari Dinas Pariwisata Raja Ampat.
- b. Data yang digunakan adalah tanggal kapan acara tersebut berlangsung, tempat/lokasi wisata, jenis acara, foto pertunjukan acara sebelumnya, poster dan iklan.
- c. Data yang dibutuhkan foto-foto pelaksanaan acara pada tahun 2013 dan jadwal kegiatan tahun 2014 .
- d. Bahasa yang digunakan adalah ASP.NET.
- e. Pengguna untuk sistem ini adalah admin, kepala dinas, dan pelanggan.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi dalam 5 hal yaitu :

- a. Spesifikasi aplikasi atau program
 - 1) Program mampu mengolah data kegiatan yang akan dilaksanakan.
 - 2) Program memberikan batasan kepada pengguna melalui *username* dan *password*.
 - 3) Program mampu memberikan informasi lengkap yang akan dikirimkan melalui *email*.
 - 4) Program mampu meberikan informasi berdasarkan waktu pelaksanaan.
- b. Spesifikasi perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini adalah:

- 1) Sistem operasi Windows 7.

- 2) VB.NET 2010 (.NET Framework Version 4.0.)
- 3) SQL Server (Express) 2008.

c. Spesifikasi perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun program ini adalah:

- 1) Intel Core i3 Presesor 2.20 GHz.
- 2) *Hard Disk* 320 GB.
- 3) Ram 2 GB.
- 4) *Monitor*.
- 5) *Keyboard* dan *mouse*.

d. Spesifikasi kecerdasan pembangun

- 1) Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemograman CShap dan SQL.
- 2) Kemampuan menggunakan aplikasi pengolahan data dan kata untuk membuat laporan dan mendukung analisis data.
- 3) Kemampuan dalam menggunakan aplikasi *web*.

e. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi

- 1) Mampu menggunakan computer dan mengakses internet.
- 2) Mampu menggunakan browser.
- 3) Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi web.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian pada kasus ini bertujuan untuk:

- a. Membangun sebuah aplikasi kalender pariwisata berbasis *web* untuk membantu mengelompokan kegiatan yang akan dilaksanakan berdasarkan waktu pelaksanaan.
- b. Membangun tampilan jadwal kegiatan menjadi lebih mudah dengan ditampilkan baik dalam bentuk kalender atau daftar (*list*).

- c. Membangun aplikasi yang membantu pengguna dalam berlangganan informasi yang diinginkan.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, berikut adalah langkah-langkah mengerjakan:

- a. Data tentang jadwal kegiatan dikumpulkan melalui data yang dimiliki oleh dinas pariwisata Raja Ampat
- b. Data di analisis untuk selanjutnya digunakan pada program.
- c. Pembangunan program dibangun setelah desain disetujui oleh dosen pembimbing dan sesuai dengan kebutuhan dari kebutuhan Dinas Pariwisata.
- d. Pengujian dilakukan untuk menguji apakah program yang dikerjakan sudah memenuhi dan menjawab kebutuhan yang diinginkan serta melakukan pengecekan apakah hasil program sesuai yang seharusnya atau tidak.

1.7 Sistematika Penulisan

Pendahuluan dalam penelitian akan menjelaskan mengenai dasar penelitian perlu dilakukan. Dibagi atas latar belakang masalah, rumusan masalah, dan lainnya yang menjelaskan secara rinci sebagai dasar penjelasan penulis melakukan penelitian dengan topik yang telah dipilih. Dasar penjelasan yang ditulis menjelaskan pembaca dan menghantar pembaca untuk memahami penelitian yang dilakukan.

Landasan teori berisi teori apa saja yang dikutip penulis sebagai dasar sumber pengetahuan dalam melakukan penelitian. Selain sebagai dasar sumber pengetahuan, landasan teori juga mendukung penulis dalam memahami penelitian yang dilakukannya. Teori yang disajikan dalam penulisan ini terkait dengan metode, algoritma, dan rumus-rumus yang digunakan.

Analisa dan perancangan sebagai kerangka awal sebelum peneliti melakukan penerapan dan analisa sistem yang akan dibangun. Analisa data menjelaskan secara terperinci tentang data yang digunakan dalam penelitian yang dilakukan. Kemudian rancangan merupakan kerangka dasar berupa

rancangan antarmuka dalam penerapan sistem yang akan diterapkan dalam penelitian nanti.

Penerapan dan analisis sistem menjelaskan hasil sistem yang telah dibuat dalam penelitian yang dilakukan. Dalam menjelaskan hasil sistem yang dibuat, dan hasil perhitungan juga dapat dimasukkan sebagai bentuk penjelasan dalam pembuatan sistem melalui penelitian yang dilakukan.

Sebagai akhir penelitian, penutup terdiri dari dua hal yaitu kesimpulan dan saran. Kesimpulan berupa jawaban pertanyaan atas rumusan masalah yang telah dituliskan sebelumnya. pernyataan rumusan masalah yang telah dituliskan sebelumnya. Sedangkan saran merupakan perihal yang ditujukan bagi pembaca guna melengkapi apabila terjadi kekurangan atau kesalahan dalam penelitian yang telah dilakukan.

©UKDW

BAB 5

KESIMPULAN dan SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan:

- a. Aplikasi Kalender Pariwisata dapat memberikan informasi seperti dapat memanipulasi data kegiatan, data kategori, data informasi, data karyawan, data transportasi, data negara, data pelanggan, data penyelenggara, dan data tempat.
- b. Sistem dapat melakukan proses berlangganan informasi sesuai dengan pilihan pelanggan dan mengirim pemberitahuan informasi detail kegiatan dan pelaksanaan melalui email pelanggan.
- c. Sistem dapat menampilkan laporan rekap kegiatan yang paling banyak dipilih atau paling laris dan jumlah pelanggan berdasarkan negara masing-masing.

5.2. Saran

- a. Sistem dapat dikembangkan dengan memperbaiki tampilan antarmuka sehingga lebih menarik dan mampu menangani data dalam jumlah yang banyak.
- b. Penambahan fitur lain untuk menyempurnakan sistem sehingga dapat lebih bermanfaat.

DAFTAR PUSTAKA

Dinas Pariwisata dan Kebudayaan(2014). *Profil Ragam Wisata Kabupaten Raja Ampat*. Waisai - Raja Ampat.

Kenneth E.Kendall & Julie E.Kendall(2011).*System Analysis and Design (8th Edition)*.

Harianto Kristanto(2002). *Konsep dan Perancangan Database*.Yogyakarta: Penerbit andi .

Erick Kurniawan(2012). *Pemograman Web Dinamis dengan ASP.NET 4.5*. Yogyakarta: Penerbit andi .

Roger S. Pressman (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi(Buku Satu)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Hengky W. Pramana(2006). *Aplikasi Inventory Berbasis Acces 2003*. Jakarta: Penerbit Elex media Komputindo.

Hanson, W. (2000). *Pemasaran Internet*. Jakarta: Salemba 4.

Kotler, P. (1999). *Manajemen Pemasaran, Analisis, Perencanaan, Implementasi dan Pengendalian (Terjemahan) Jilid I*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

O'Brien, James A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba 4 .

Yuhfizar. (2008). *10 Jam Menguasai Internet: Teknik dan Aplikasinya*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.

Hidayat, Rahmat. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia

Tanggal Akses: 10 mei 2015, Herdiansyah 2013. Identifikasi pengaruh pengembangan pariwisata Di Kawasan banten lama terhadap kehidupan perekonomian masyarakat local. http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/584/jbptunikompp-gdl-herdiansya-29154-8-unikom_h-i.pdf