

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
UPAYA PENGENALAN PRODUK WISATA PANTAI  
KABUPATEN MANOKWARI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Gland Hardika Bakarbesy**

**09.11.2971**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
UPAYA PENGENALAN PRODUK WISATA PANTAI  
KABUPATEN MANOKWARI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Gland Hardika Bakarbessy**

**09.11.2971**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
UPAYA PENGENALAN PRODUK WISATA PANTAI  
KABUPATEN MANOKWARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gland Hardika Bakarbessy**

**09.11.2971**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 Januari 2014

Dosen Pembimbing,



**Tonny Hidayat, M.Kom**

**NIK. 190302182**



# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI UPAYA PENGENALAN PRODUK WISATA PANTAI KABUPATEN MANOKWARI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gland Hardika Bakarbesy**  
09.11.2971

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Februari 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
NIK. 190302182

**Dhani Aritmanto, M.Kom**  
NIK. 190302197

**Agus Purwanto, M.Kom**  
NIK. 190000001



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

Penyusun,

**Gland Hardika Bakarbessy**

**09.11.2971**

## PERSEMBAHAN

*Skripsi ini penyusun persembahkan kepada :*

- *Almamater yang selalu dibangga-banggakan dan mahasiswa jurusan Teknik Informatika.*
- *Para pecinta dan pencari kebenaran.*
- *Para sahabat yang selalu menasihati kebaikan untuk sesama.*
- *Papa, Mama, adik dya, adik aldo, istriku yang selalu mendukung, mendidik, dan membuka jalan demi tercapainya cita-cita penyusun.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Mahakuasa yang senantiasa memberikan kepada kita kenikmatan dan kemudahan, sehingga kita masih terus bisa berkarya dan mengabdikan kepada-Nya.

Berkat pertolongan Tuhan Yesus, akhirnya penulisan skripsi yang berjudul *Perancangan Website Sebagai Media Informasi Upaya Pengenalan Produk Wisata Pantai Kabupaten Manokwari* ini dapat diselesaikan dengan baik. Meskipun demikian, penyusun adalah manusia biasa, oleh sebab itu tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Maka dari itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Sudarmawan, M.T, selaku Ketua Jurusan S-1 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Tonny Hidayat, M.Kom, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

4. Rasa hormat dan terima kasih kepada kedua orang tua penyusun, yaitu bapak Yopi dan ibu Rinawati atas segala dukungan baik secara materil atau spiritual.
5. Rasa kasih sayang dan hormat kepada saudara saya, Saudara Claudia Angelina, Renaldo Felderiko, dan Istri saya Devita atas segala dukungan yang diberikan.
6. Weltimus Sahetapy selaku Kepala Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Manokwari yang telah membantu penyusun dalam mendapatkan izin dan informasi tentang naskah penulisan skripsi ini.
7. Kepada sahabat-sahabat saya yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya, semoga Tuhan Yang Mahakuasa memberkati kita semua.

Penyusun berharap skripsi ini dapat dimanfaatkan oleh banyak pihak. Amin.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

Penyusun,

**Gland Hardika Bakarbesy**

**NIM. 09.11.2971**



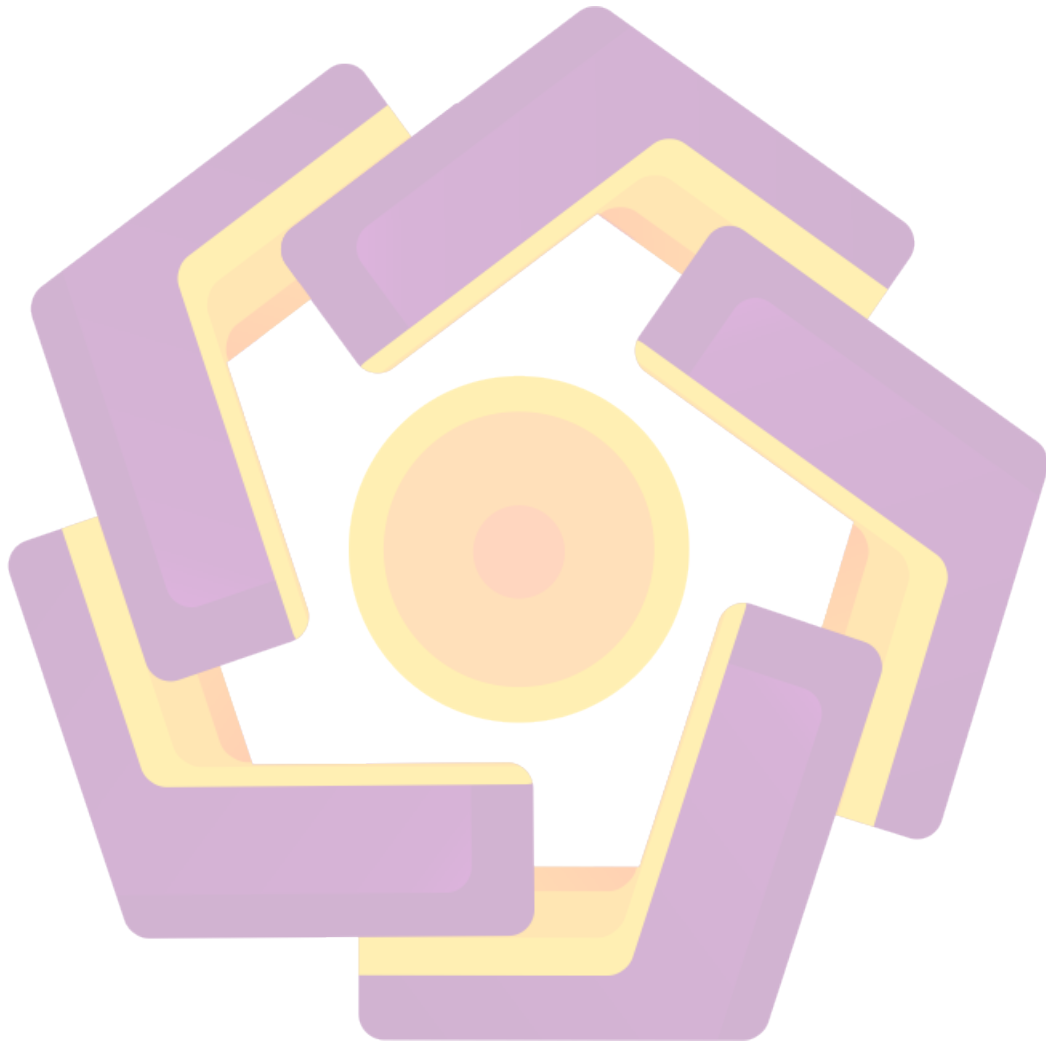
## DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Internet Dan Sejarah Perkembangannya.....	8
2.1.1 Pengertian Internet .....	8
2.1.2 Sejarah Perkembangan Internet .....	10
2.1.3 Fasilitas di Internet.....	15
2.1.4 Sumber Informasi pada Internet .....	18

2.2 Website .....	20
2.3 Database .....	21
2.3.1 Konsep Penyusunan Database .....	22
2.4 Konsep Perancangan Sistem .....	23
2.4.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	23
2.5 Perangkat Pendukung <i>Develop</i> .....	26
2.5.1 Adobe Dreamweaver CS 3 .....	26
2.5.2 XAMPP .....	31
2.5.3 PHP (PHP Hypertext Processor) .....	32
2.5.3.1 Identifier PHP .....	33
2.5.3.2 Struktur Kontrol .....	35
2.5.4 MySql .....	37
2.5.5 Web Browser .....	41
BAB III .....	42
ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	42
3.1. Tinjauan Umum .....	42
3.1.1. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Manokwari .....	42
3.1.2. Pantai-pantai dan budaya-budaya potensial yang ada di Manokwari ..	44
3.2. Analisis Sistem .....	48
3.2.1. Analisis SWOT .....	49
3.2.2. Analisis Kebutuhan .....	50
3.2.2.1. Kebutuhan Fungsional .....	50
3.2.2.2. Kebutuhan Nonfungsional .....	52
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem .....	53
3.3. Perancangan sistem .....	57
3.3.1. Permodelan Proses (Modeling Process) .....	57
3.3.1.1. Diagram Cortext (Level 0) .....	58
3.3.1.2. DFD Level 1 .....	59
3.3.1.3. DFD Level 2 Proses 2 .....	61
3.3.1.4. DFD Level 2 Proses 3 .....	62
3.3.1.5. DFD Level 2 Proses 4 .....	63

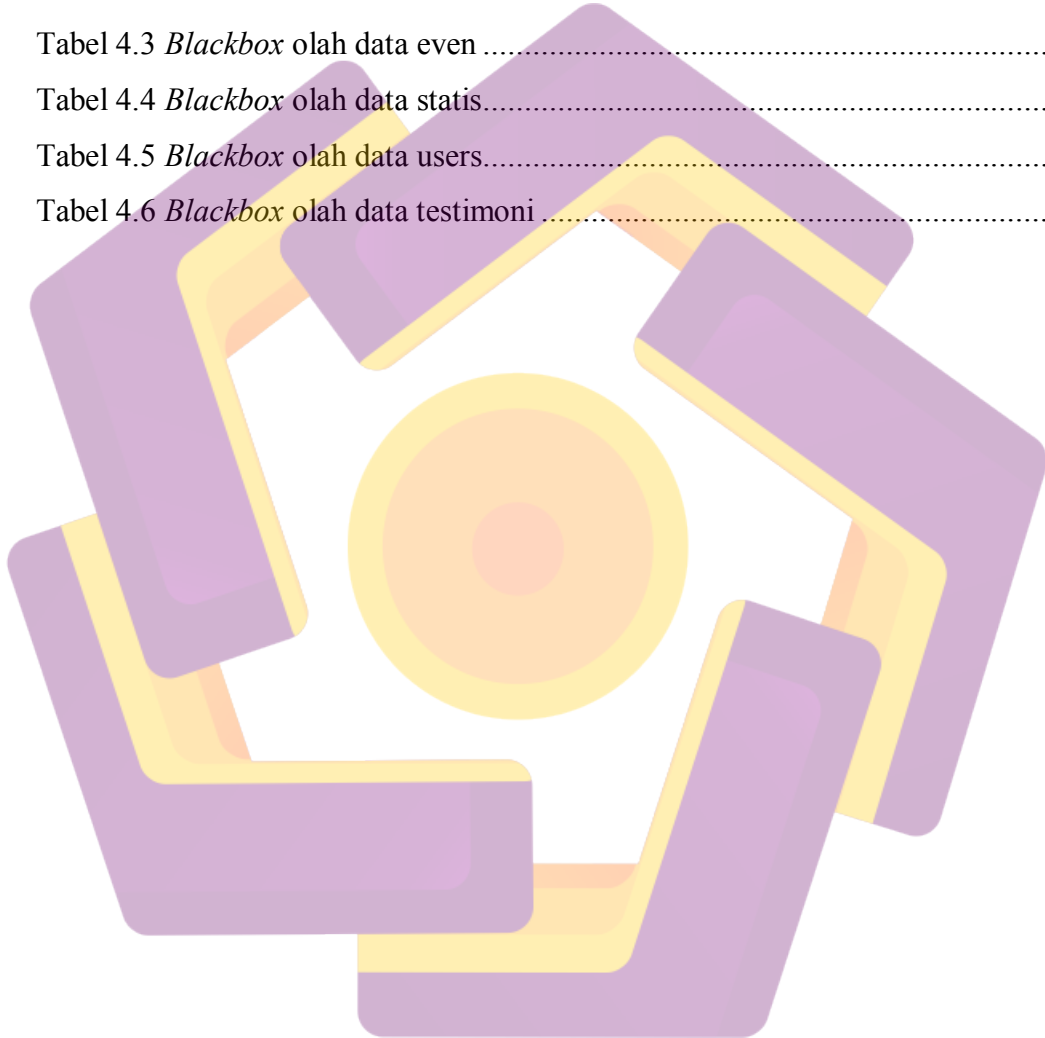
3.3.1.6. DFD Level 2 Proses 5 .....	64
3.3.2. Permodelan Data .....	65
3.3.2.1. Sistem <i>Flowchart</i> .....	65
3.3.2.2. ERD .....	66
3.3.2.3. Relasi Antar Tabel dan Struktur Tabel .....	67
3.3.3. Desain Interface .....	68
3.3.3.1. Login.....	68
3.3.3.2. Admin .....	69
3.3.3.3. <i>Home</i> .....	69
3.3.3.4. View berita dan Even.....	70
3.3.3.5. View Data Statis (Profil Pantai).....	70
3.3.3.6. Testimoni.....	71
BAB IV .....	72
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	72
4.1. Implementasi .....	72
4.1.1. Perangkat Lunak Pembangun .....	72
4.1.2. Perangkat Keras Pembangun .....	73
4.1.3. Batasan Implementasi Program .....	73
4.1.4. Implementasi Basis Data .....	73
4.1.5. Implementasi Antarmuka .....	75
4.1.5.1. Halaman Utama .....	76
4.1.5.2. Halaman Admin.....	82
4.1.5.3. Halaman Pengelola Berita dan Even .....	87
4.2. Pembahasan.....	88
4.2.1. Testing Program.....	88
4.2.1.1. Pengujian White Box ( <i>White Box Testing</i> ) .....	89
4.2.1.2. Pengujian Black Box ( <i>Black Box Testing</i> ).....	89
4.2.2. Pemeliharaan Sistem .....	94
BAB V.....	96
PENUTUP .....	96
5.1. Kesimpulan.....	96

5.2. Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	98



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 4.1 Tabel Uji Modul Login.....	89
Tabel 4.2 <i>Blackbox</i> olah data berita.....	90
Tabel 4.3 <i>Blackbox</i> olah data even .....	91
Tabel 4.4 <i>Blackbox</i> olah data statis.....	92
Tabel 4.5 <i>Blackbox</i> olah data users.....	93
Tabel 4.6 <i>Blackbox</i> olah data testimoni .....	94





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas Eksternal.....	24
Gambar 2.2 Aliran Data .....	25
Gambar 2.3 Proses .....	25
Gambar 2.4 Penyimpan Data.....	26
Gambar 2.5 Book DVD Adobe Dreamweaver CS3 .....	26
Gambar 2.6 Tampilan awal adobe dreamweaver .....	28
Gambar 2.7 Menu utama.....	28
Gambar 2.8 <i>Insert bar</i> .....	28
Gambar 2.9 Document bar .....	29
Gambar 2.10 Jendela dokumen .....	29
Gambar 2.11 Tag selector .....	29
Gambar 2.12 Status bar.....	30
Gambar 2.13 Box properties .....	30
Gambar 2.14 Jendela panel .....	30
Gambar 3.1 Bawah Laut Teluk Doreri .....	44
Gambar 3.3 Pantai Pasir Putih Manokwari .....	45
Gambar 3.6 Pantai Bakaro .....	46
Gambar 3.7 Pemandangan sunset Pantai Bakaro .....	47
Gambar 3.9 Pantai Maruni .....	47
Gambar 3.10 Pantai Abasi.....	48
Gambar 3.11 Diagram <i>cortext</i> .....	58
Gambar 3.12 DFD level 1 .....	59
Gambar 3.13 DFD level 2 proses 2 .....	61
Gambar 3.14 DFD level 2 proses 3 .....	62
Gambar 3.15 DFD <i>level 2</i> proses 4.....	63
Gambar 3.16 DFD <i>level 2</i> proses 5.....	64
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> .....	66
Gambar 3.18 ERD .....	67

Gambar 3.19 Relasi Antar Tabel dan Struktur Tabel .....	67
Gambar 3.20 Rancangan halaman login .....	68
Gambar 3.21 Rancangan halaman admin .....	69
Gambar 3.22 Rancangan halaman home.....	69
Gambar 3.23 Rancangan halaman view berita dan even .....	70
Gambar 3.24 Rancangan halaman profil pantai .....	70
Gambar 3.25 Rancangan halaman testimoni.....	71
Gambar 4.1 Impelementasi database .....	74
Gambar 4.2 Impelementasi tabel berita .....	74
Gambar 4.3 Impelementasi tabel data_statis.....	75
Gambar 4.4 Impelementasi tabel even.....	75
Gambar 4.5 Impelementasi tabel testimoni.....	75
Gambar 4.6 Impelementasi tabel users .....	75
Gambar 4.8 Halaman Utama Web.....	77
Gambar 4.9 Halaman Berita .....	78
Gambar 4.10 Halaman Event .....	79
Gambar 4.11 Halaman Data Statis.....	80
Gambar 4.12 Halaman About.....	81
Gambar 4.13 Halaman <i>Sitemap</i> .....	82
Gambar 4.14 Halaman olah berita admin .....	83
Gambar 4.15 Halaman olah event admin.....	83
Gambar 4.16 Halaman olah data statis admin .....	84
Gambar 4.17 Halaman olah data user admin .....	85
Gambar 4.18 Halaman testimoni terkonfirmasi .....	85
Gambar 4.19 Halaman testimoni <i>pending</i> .....	86
Gambar 4.20 Halaman Ganti Password .....	86
Gambar 4.21 Halaman olah berita pengelola berita dan event.....	87
Gambar 4.22 Halaman olah event pengelola berita dan event.....	88

## INTISARI

Website dapat digunakan sebagai media informasi dan komunikasi. Dalam kasus ini, informasi yang akan disampaikan adalah informasi tentang keindahan pantai yang ada di Manokwari. Website juga dapat dimanfaatkan sebagai pengenalan dan media informasi mengenai pantai-pantai yang ada di kabupaten Manokwari. Media website juga merupakan media informasi yang ramah lingkungan dan informasi yang akan diberikan memiliki jangkauan dan ruang yang tak terbatas.

Kabupaten manokwari adalah salah satu kabupaten di propinsi papua barat. Kabupaten ini berbatasan dengan samudra pasifik di bagian utaranya. Banyak pariwisata yang belum terjamah di wilayah ini, khususnya pantai. Manokwari memiliki banyak wisata pantai yang indah seperti, Pasir Putih, pantai Bakaro (tempat pemancingan ikan), pantai Amban dan masih banyak lagi. tapi sungguh disayangkan karena akses untuk mendapatkan informasi tentang wisata pantai di kabupaten manokwari ini sangat sulit.

Perkembangan internet memudahkan pengguna dalam mencari informasi. Salah satunya ketika pelancong ingin mengetahui tempat wisata khususnya pantai, biasanya pelancong mencari informasi di internet. Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini website adalah salah satu jalan untuk memamerkan informasi tentang wisata pantai. Maka dari itu penyusun ingin mengadakan penelitian sebagai upaya pengembangan informasi kabupaten Manokwari yang berjudul ; Perancangan Website Sebagai Media Informasi Upaya Pengenalan Produk Wisata Pantai Kabupaten Manokwari.

**Kata-kata kunci :** Situs Web, Objek Wisata, Pantai, Kabupaten Manokwari, Papua Barat

## ABSTRACT

*Website can be used as media of information and communication. In this case, information that will be conveyed is information about how beautiful of beach tourism in Manokwari regency. This website also can be used to introduce and as media of information about the beach in Manokwari regency. Website media is also a media of information which is an environmentally friendly and has a range of infinite space.*

*Manokwari regency is a part of province in West Papua. In the north of this regency, there is a pacific ocean. There is much tourism that is not known yet, especially beaches. Manokwari has many beautiful beachessuch as Pasir Putih beach, Bakaro beach -- places for fishing, Amban beach, and many more. But it is unfortunately because the access to get information about beach tourisms in Manokwari is still difficult.*

*The Development of internet had allowed users to get much information easily. When the tourists want to know about information of beach tourism, they usually look for information on the internet first. Along with current growing technological era, Website is a one way to show off about the information about beach tourisms. Therefore, the author will do a research as an effort to grow up the information especially about beach tourisms that be titled; *Designing a Website as Media Information Efforts To Introduce Products of Beach Tourism In Manokwari Regency.**

**Keywords:** *Website, Tourist Attractions, Beach, Manokwari Regency, West Papua*