

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PERJALANAN WISATA
TAPAKITA.COM**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Deska Dian Febriyanto

16.02.9317

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

PERJALANAN WISATA

TAPAKITA.COM

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Pada
jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Deska Dian Febriyanto

16.02.9317

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

PERJALANAN WISATA

TAPAKITA.COM


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deska Dian Febriyanto

16.02.9317

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Maret 2019

Dosen Pembimbing


Asro Nasiri, Drs, M.Kom

NIK. 190302152

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERJALANAN WISATA TAPAKITA.COM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deska Dian Febriyanto

16.02.9317

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Joko Dwi Santoso, M.Kom

NIK. 190302181

Hartatik, S. T., M.Cs

NIK. 190302232

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 September 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu instansi Pendidikan tinggi, 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 kami pribadi.

Yogyakarta, 26 Agustus 2019



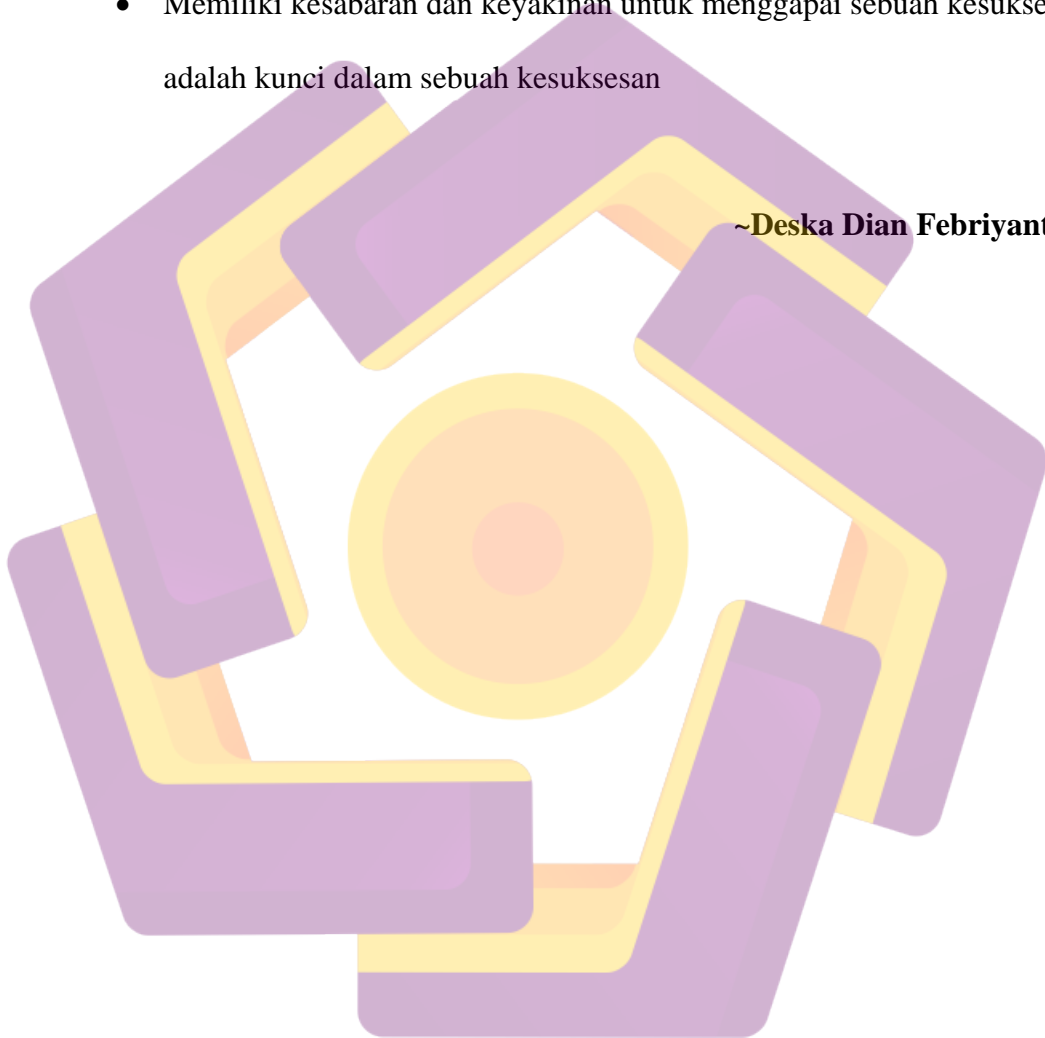
Deska Dian Febriyanto

Nim 16.02.9317

HALAMAN MOTTO

- Rahasia terbesar dalam setiap kesuksesan adalah anda mengetahui secara pasti jalan yang tepat untuk meraih kesuksesan itu sendiri
- Memiliki kesabaran dan keyakinan untuk menggapai sebuah kesuksesan adalah kunci dalam sebuah kesuksesan

~Deska Dian Febriyanto ~



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji Bagi Allah Sang Pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyangga. Karena Atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik baiknya.

Tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Ayah ibu, adik dan saudara saudara yang tidak penulis sebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa kasih sayang dan hormat dengan doa dan dukungan kalian akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Dosen Pembimbing Bapak Asro Nasiri, Drs, M.Kom Terimakasih banyak atas bimbingannya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
3. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, terimakasih banyak atas ilmunya yang telah di ajarkan kepada penulis dan sabar mengantarkan penulis ke gerbang kesuksesan.
4. Teman-teman kelas 16 D3 MI 02 yang telah mendukung, memberi semangat dan berbagi ilmu sehingga Tugas Akhir ini selesai sesuai dengan harapan.
5. Teman-teman kelompok Tugas Akhir yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

~Deska Dian Febriyanto~

KATA PENGANTAR



“Segala Puji Bagi Allah”

Segala Puji Bagi Allah sang pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang, Karena atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERJALANAN WISATA TAPAKITA.COM”, kemudian Shalawat dan salam Penulis haturkan kepada Baginda Rasul Muhammad Sallahualaihi wasallam, keluarga, para Sahabat serta seluruh Ummatnya.

Dengan selesainya Tugas Akhir. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.M. Suyanto, MM Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk menimba ilmu di kampus.
2. Bapak Asro Nasiri, Drs, M.Kom selaku dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis di dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hanif Al Fattah, S.Kom, M.Kom. Selaku ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
4. Dosen-dosen yang telah mendidik, mengajarkan ilmunya kepada Penulis selama proses belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama ketidak mampuan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan di kembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3

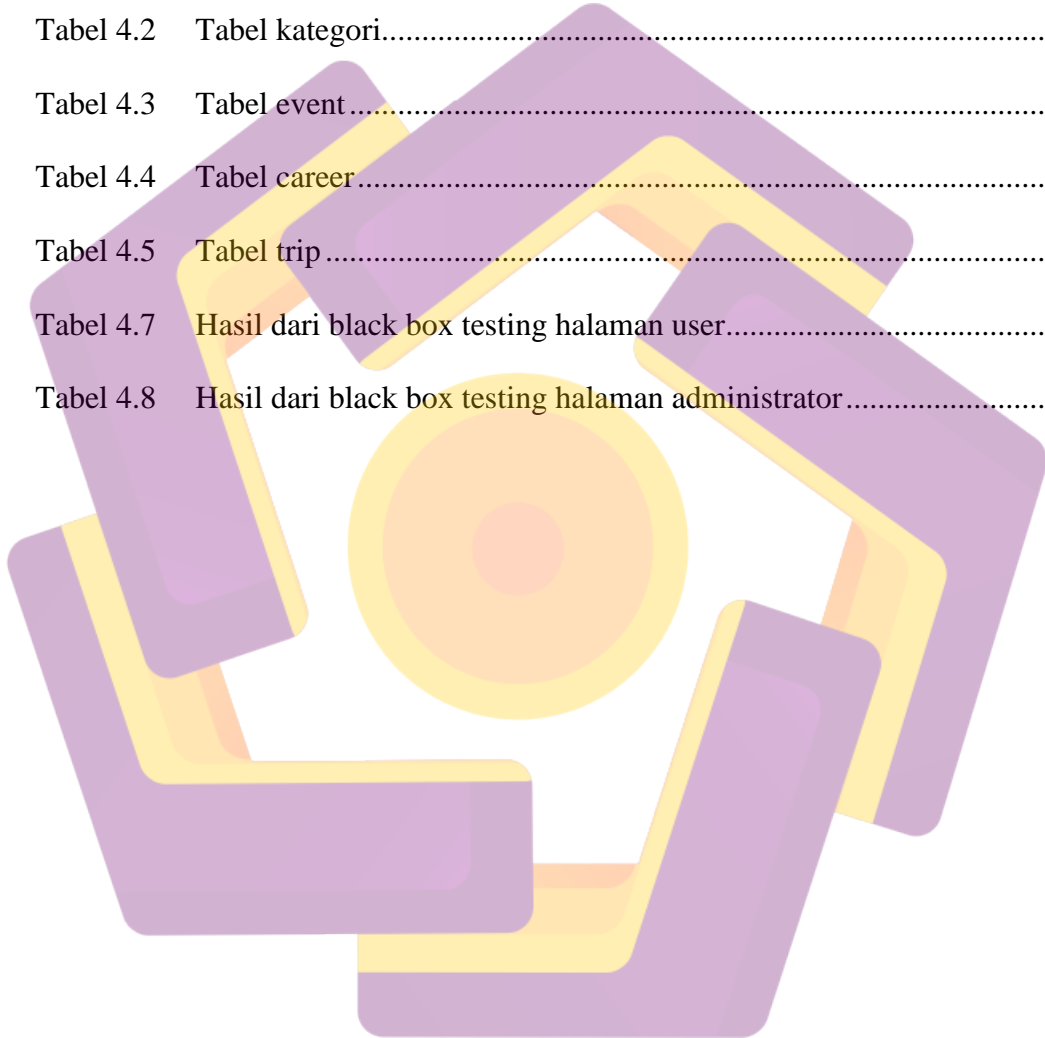
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Uji Coba Aplikasi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Sub Sistem.....	8
2.1.4 Sistem yang buruk.....	8
2.1.5 Konsep Sistem Yang Penting.....	9
2.2 Sistem Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.3 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.3 Website.....	11
2.3.1 Pengertian Website.....	11
2.3.2 Jenis- Jenis Website	11
2.4 Teknologi Yang Menunjang Pembangunan Aplikasi	12
2.4.1 Web Editor	12
2.4.2 Web Server.....	13

2.4.3 Web Browser.....	13
2.4.4 Jaringan Internet.....	14
2.4.5 HTML.....	15
2.4.6 PHP.....	15
2.4.7 MySql.....	15
2.5 Basis Data.....	17
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	17
2.5.2 Tujuan Basis Data.....	17
2.5.3 Manfaat atau Kelebihan Basis Data.....	17
2.6 Entity Relationship Diagram.....	18
2.6.1 Pengertian Entity Relationship Diagram.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM.....	20
3.1 Sejarah Tapakita.com.....	20
3.2 Visi dan Misi.....	20
3.2.1 Visi.....	20
3.2.2 Misi.....	21
3.3 Logo Tapakita.com.....	21
3.4 Struktur Organisasi.....	21
3.4.1 Tugas Setiap Bagian.....	22
3.4.2 Sistem Yang Berjalan.....	22

3.4.3 Analisis kebutuhan	23
3.4.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	23
3.4.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	25
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Perancangan Sistem.....	27
4.1.1 Flowchart.....	28
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	29
4.1.3 Perancangan Basis Data	30
4.1.4 Perancangan Interface	36
4.2 Implementasi Sistem	51
4.3 Uji Coba Sistem	74
BAB V PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Spesifikasi perangkat lunak.....	25
Tabel 3.2	Spesifikasi perangkat keras	26
Tabel 4.1	Tabel admin.....	31
Tabel 4.2	Tabel kategori.....	32
Tabel 4.3	Tabel event	32
Tabel 4.4	Tabel career.....	34
Tabel 4.5	Tabel trip	34
Tabel 4.7	Hasil dari black box testing halaman user.....	74
Tabel 4.8	Hasil dari black box testing halaman administrator.....	75



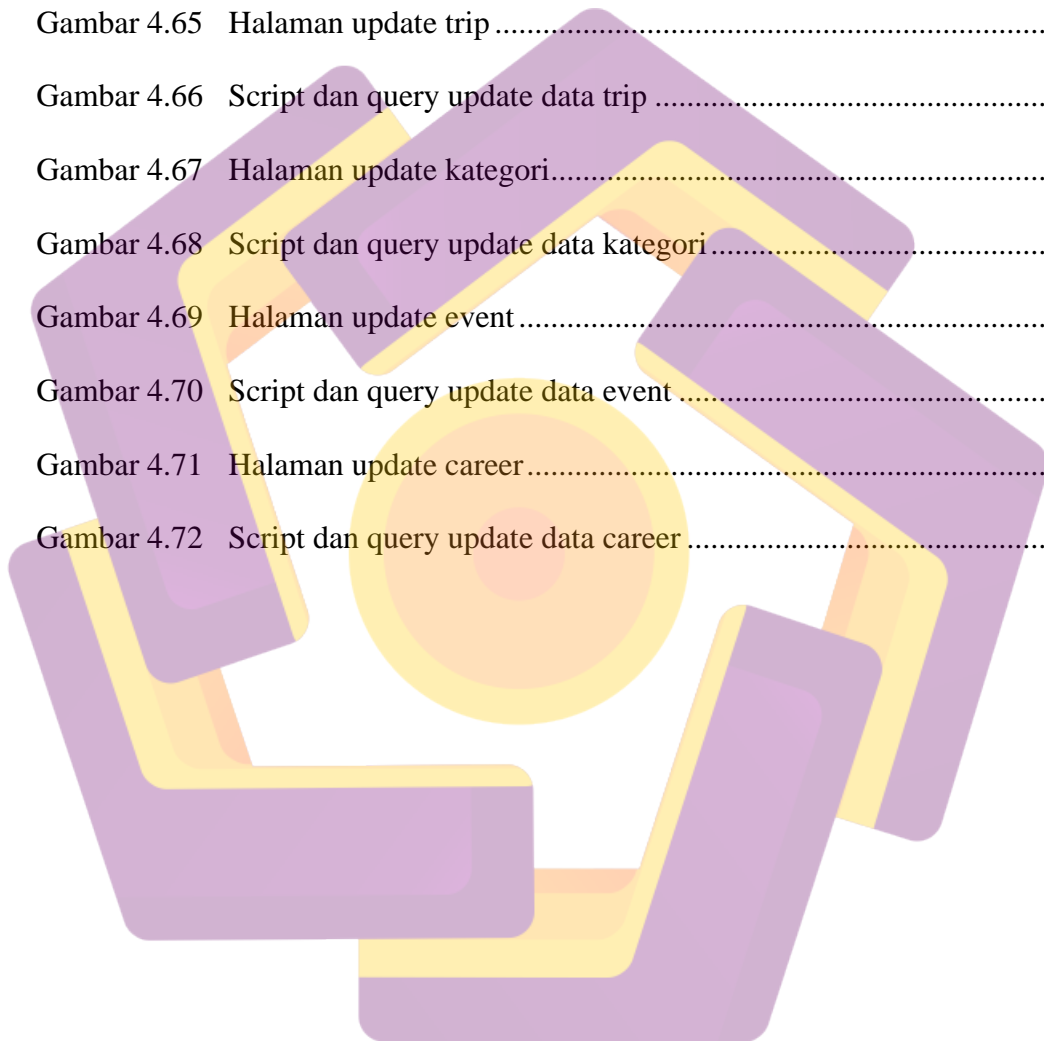
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model sistem	7
Gambar 2.2	Logo notepad++	12
Gambar 2.3	logo sublime text	13
Gambar 2.4	Logo xampp	13
Gambar 2.5	Logo google chrome	14
Gambar 2.6	Logo mozilla firefox	14
Gambar 2.7	Lambang entity eet	19
Gambar 2.8	Lambang relationship set	19
Gambar 2.9	Lambang atribut	19
Gambar 3.1	Logo tapakita.com	21
Gambar 3.2	Struktur organisasi tapakita.com	21
Gambar 3.3	Struktur organisasi tapakita.com	22
Gambar 4.1	Flowchart sistem tapakita.com	28
Gambar 4.2	Diagram konteks	29
Gambar 4.3	Data flow diagram level 1	29
Gambar 4.8	Entity relationship diagram (ERD)	30
Gambar 4.9	Relasi antar tabel	31
Gambar 4.10	Rancangan halaman index	36
Gambar 4.11	Rancangan halaman trip	37
Gambar 4.12	Rancangan halaman event	38
Gambar 4.13	Rancangan halaman career	39
Gambar 4.14	Rancangan halaman kontak	40

Gambar 4.15	Rancangan halaman login admin	41
Gambar 4.16	Rancangan dashboard admin	41
Gambar 4.17	Rancangan halaman insert trip	42
Gambar 4.18	Rancangan halaman insert kategori	43
Gambar 4.19	Rancangan halaman insert event	44
Gambar 4.20	Rancangan halaman insert career	45
Gambar 4.21	Rancangan halaman tampil trip	45
Gambar 4.22	Rancangan halaman tampil kategori	46
Gambar 4.23	Rancangan halaman tampil event	46
Gambar 4.24	Rancangan halaman tampil career	47
Gambar 4.25	Rancangan halaman update trip	48
Gambar 4.26	Rancangan halaman update kategori	49
Gambar 4.27	Rancangan halaman update event	50
Gambar 4.28	Rancangan halaman update career	51
Gambar 4.29	Halaman index	52
Gambar 4.30	Halaman index tentang pelayanan	52
Gambar 4.31	Halaman index tentang destinasi wisata	53
Gambar 4.32	Halaman index tentang footer	53
Gambar 4.33	Script dan query menampilkan gambar destinasi	54
Gambar 4.34	Halaman trip	54
Gambar 4.35	Script dan query menampilkan trip	55
Gambar 4.36	Halaman detail trip	55
Gambar 4.37	Script dan query menampilkan detail trip	56

Gambar 4.38	Halaman event.....	56
Gambar 4.39	Script dan query menampilkan event.....	57
Gambar 4.40	Halaman detail event.....	57
Gambar 4.41	Halaman detail perjalanan event	58
Gambar 4.42	Script dan query menampilkan detail event.....	58
Gambar 4.43	Halaman career.....	59
Gambar 4.44	Script dan query menampilkan career.....	59
Gambar 4.45	Halaman login	60
Gambar 4.46	Script dan query login admin	60
Gambar 4.47	Halaman dashboard.....	61
Gambar 4.48	Script dan query menampilkan jumlah data yang terinput.....	61
Gambar 4.49	Halaman tampil trip.....	62
Gambar 4.50	Script dan query menampilkan data trip	62
Gambar 4.51	Halaman tampil kategori	63
Gambar 4.52	Script dan query menampilkan data kategori.....	63
Gambar 4.53	Halaman tampil event	64
Gambar 4.54	Script dan query menampilkan data event	64
Gambar 4.55	Halaman tampil career	65
Gambar 4.56	Script dan query menampilkan data career	65
Gambar 4.57	Halaman create trip	66
Gambar 4.58	Script dan query create data trip.....	66
Gambar 4.59	Halaman create kategori.....	67
Gambar 4.60	Script dan query create data kategori	67

Gambar 4.61	Halaman create event	68
Gambar 4.62	Script dan query create data event	68
Gambar 4.63	Halaman create career	69
Gambar 4.64	Script dan query create data career	69
Gambar 4.65	Halaman update trip	70
Gambar 4.66	Script dan query update data trip	70
Gambar 4.67	Halaman update kategori.....	71
Gambar 4.68	Script dan query update data kategori.....	71
Gambar 4.69	Halaman update event.....	72
Gambar 4.70	Script dan query update data event	72
Gambar 4.71	Halaman update career.....	73
Gambar 4.72	Script dan query update data career	73



INTISARI

Tapakita.com merupakan sebuah startup yang bergerak pada bidang pariwisata di Yogyakarta, dengan memberikan liburan yang berkesan, memberikan edukasi dalam setiap perjalanan.

Kegiatan yang dilakukan oleh Tapakita.com masih menggunakan brosur dan media sosial sehingga kurang maksimal dalam pelayanannya.

Dari sini lah kami mengadakan penelitian untuk membuat sistem informasi dan di harapkan sistem ini mampu meningkatkan profil perusahaan di Yogyakarta. Salah satu bentuk penyajian informasi di sistem ini adalah melalui informasi pariwisata. Sistem informasi pada sistem Tapakita.com memanfaatkan website menjadi salah satu daya tarik untuk *costumer*.

Kata Kunci : Tapakita.com, Information, Traveling, Website.

ABSTRACT

Tapakita.com is a startup that is engaged in tourism in Yogyakarta, by providing memorable holidays, providing education on every trip.

The activities carried out by Tapakita.com still use brochures and social media so that they are not optimal in their services.

From here we conduct research to create information systems and it is hoped that this system will be able to increase the profile of companies in Yogyakarta. One form of presenting information on this system is through tourism information. The information system on the Tapakita.com system utilizes the website to be one of the attractions for the customer.

Keywords : Tapakita.com, Information, Traveling, Website.