

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ALTA TOUR DAN
EVENT BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Teknik Informatika**



Oleh :

Albertus Bagawan Abdi

10 07 06172

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR BERJUDUL

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ALTA TOUR DAN EVENT BERBASIS WEB

Disusun Oleh:

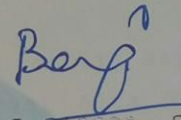
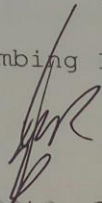
Albertus Bagawan Abdi (NIM: 10 07 06172)

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: Juli 2017

Pembimbing I,

Pembimbing II,

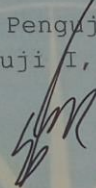


(Eduard Rusdianto, S.T., M.T.)

(Benyamin L. Sinaga, S.T., M.C)

Tim Penguji:

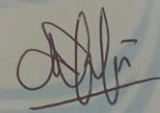
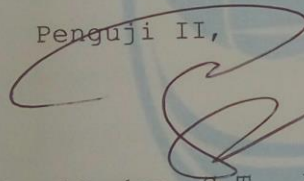
Penguji I,



(Eduard Rusdianto, S.T., M.T.)

Penguji II,

Penguji III,



(Irya Wisnubhadra, S.T., M.T.)

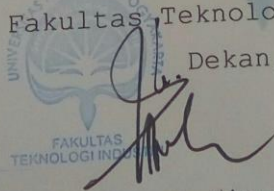
(Stephanie Pamela Adithama,

Yogyakarta, Juli 2017

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,



(Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Albertus Bagawan Abdi

NIM : 10 07 06172

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir saya yang berjudul "Pembangunan Sistem Informasi Alta Tour Dan Event Berbasis Web" merupakan hasil penelitian saya pada tahun akademik 2016/2017 dan bersiat original dan tidak mengandung unsur plagiasi dan karya manapun.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan di proses sesuai dengan ketentuan yang berlaku termasuk untuk dicabut gelar Sarjana yang diberikan Universitas Atma Jaya Yogyakarta kepada saya.


Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 25 Juli 2017

Yang menyatakan,

Albertus Bagawan Abdi

Halaman Persembahan



**“Beranilah mengambil
resiko, tidak ada yang
bisa menggantikan
sebuah pengalaman”**

- Paulo Coelho

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis sampaikan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir dengan judul "PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ALTA TOUR DAN EVENT BERBASIS WEB" adalah untuk melengkapi syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan tinggi Program Strata-1 (S-1) di Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selama ini telah memberkati dan memberi kekuatan saya untuk menjalani hidup.
2. Bapak Eduard Rusdianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan kepercayaan kepada saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan telah banyak meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan, kritik dan saran yang berharga sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Benyamin L SINAGA, S.T., M.Comp.Sc, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta tak hentinya mengingatkan saya untuk selalu fokus dan memberikan solusi, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.

4. Bapak dan Ibu yang kucintai, yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan belajar di perguruan tinggi, doa-doa terbaik bagi anak-anaknya, serta suntikan semangat yang tiada henti-hentinya. Tak terhingga bantuan baik secara moril maupun materiil yang telah kalian berikan.
5. Keluarga besar djaVa yang telah memberikan saya semangat, pengalaman dan dukungannya untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Teman KKN saya, Daisy Kurniawan yang tidak lelah memberikan dukungan dan semangat saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Teman-teman kuliah, Paw, Febrek, Niken, Novi, Erni, Lerry, Charlie, Bang Dika, Wanri, Tanggang, Denis dkk yang selalu mau membantu waktu susah, menghibur di segala situasi dan memberi saya semangat.
8. Teman dan sahabat Bobby, Niko, Mantan Mudika Paroki Santo Petrus dan Paulus, Yoga dkk yang selalu memberikan semangat tiada henti kepada saya.
9. Anin yang selalu memberikan dukungan, doa, perhatian dan semangat kepada saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Serta semua saudaraku yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan doanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

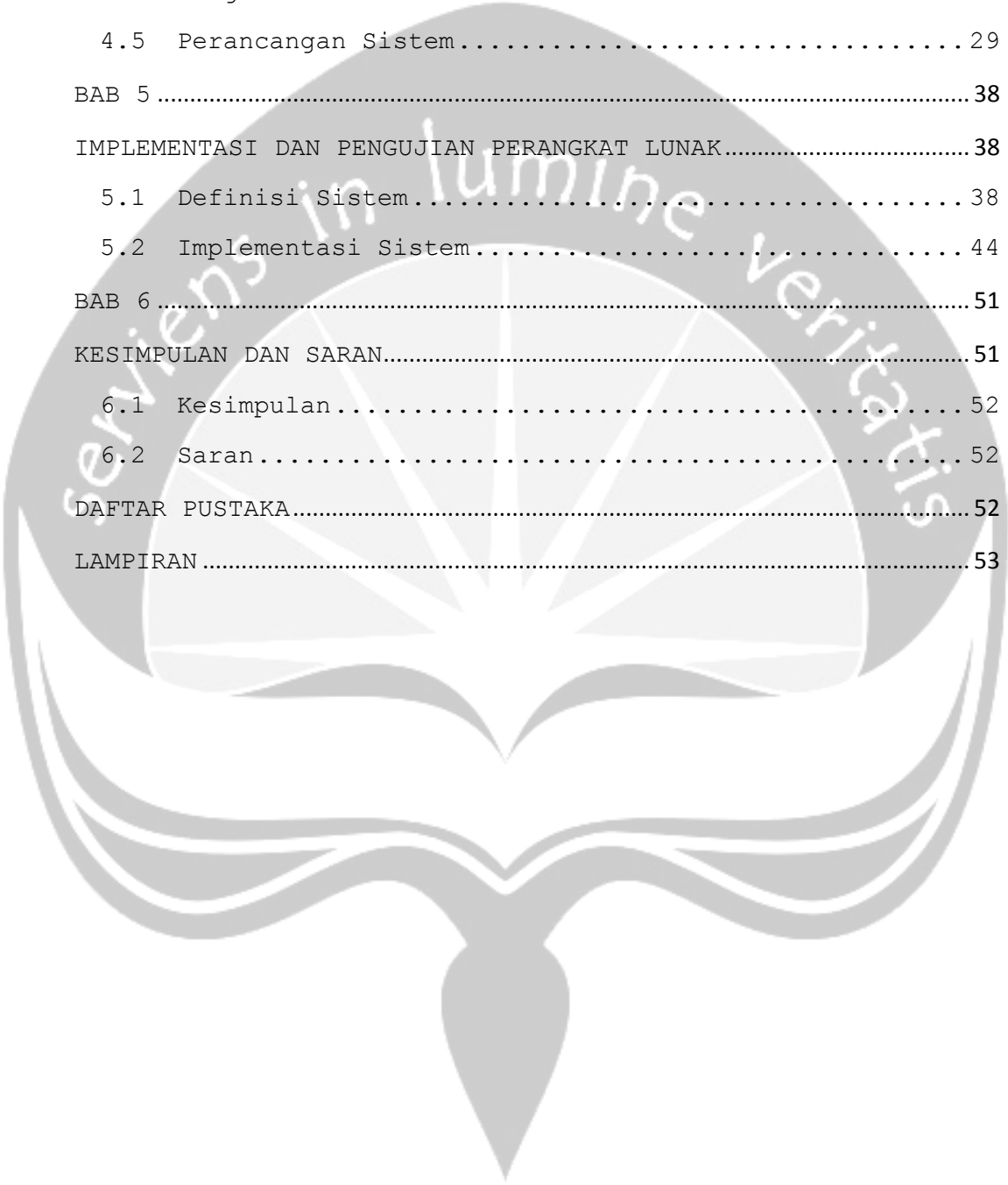
Yogyakarta, 14 Juli 2017

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ALTA TOUR DAN EVENT BERBASIS WEB	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	3
Halaman Persembahan	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	8
INTISARI	10
BAB 1	11
PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Batasan Masalah	12
1.4. Tujuan Penelitian	12
1.5. Metodologi Penelitian	12
1.6. Sistematika Penulisan	14
BAB 2	16
TINJAUAN PUSTAKA	16
BAB 3	20
LANDASAN TEORI	20
3.1 Sistem informasi	20
3.2 PHP	20
3.3 Web Server	22
3.4 MySQL	23
BAB 4	24
ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	24
4.1 Analisis Latar Belakang Pembangunan Sistem	24



4.2 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun.....	25
4.3 Arsitektur Perangkat Lunak.....	25
4.4 Fungsionalitas Produk.....	26
4.5 Perancangan Sistem.....	29
BAB 5	38
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	38
5.1 Definisi Sistem.....	38
5.2 Implementasi Sistem.....	44
BAB 6	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	53

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ALTA TOUR DAN EVENT
BERBASIS WEB**

Disusun oleh:
Albertus Bagawan Abdi
Nim: 10 07 06172

INTISARI

Seiring dengan adanya perkembangan teknologi yang pesat, banyak pihak-pihak yang mengembangkan bisnis dengan teknologi informasi. Kebutuhan teknologi informasi semakin meningkat karena dapat memudahkan dan memaksimalkan proses bisnis yang dijalankan oleh suatu badan usaha, instansi ataupun perusahaan. Salah satu teknologi yang digunakan adalah website. Dari sisi itulah penulis kemudian ingin membuat sistem informasi berbasis web untuk Alta Tour dan Event untuk membantu pengelolaan proses bisnis yang dijalankan oleh Alta.

Pembangunan sistem informasi alta tour dan event berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework CodeIgniter* dan menggunakan *MySQL* sebagai pustaka data.

Sistem informasi alta tour dan event berbasis web mampu membantu Alta dalam pengelolaan proses bisnis, memudahkan mengakses informasi dan data yang dibutuhkan sehingga keakuratan datanya dan kinerjanya menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Tour dan Event, Berbasis Web, Tour dan Travel.

Pembimbing I : Eduard Rusdianto, S.T., M.T.

Pembimbing II : Benyamin L Sinaga, S.T., M.Comp.Sc

Jadwal Pendadaran : 19 Juli 2017