

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
EVENT ORGANIZER**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**Isep Mulyadi            33106060**

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK BATAM  
BATAM  
2010**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

Batam, Maret 2010

**Pembimbing,**

**Nur Cahyono K, S.Si**

**NIK. 106044**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 33106060

Nama : Isep Mulyadi

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN EVENT ORGANIZER

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 5 Maret 2010

**Isep Mulyadi**  
NIM. 33106060

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Pengelolaan Event Organizer". Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ungkapan rasa terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan.
2. Bapak Uuf Bradjawidagda selaku koordinator Tugas Akhir, atas kelancaran Tugas Akhir ini.
3. Bapak Nur Cahyono selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, atas segala saran-saran dan motivasi yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen Politeknik Batam, khususnya program studi Teknik Informatika, atas segala ilmu yang telah diberikan.
5. Sahabat-sahabat yang telah memberikan banyak masukan dan dukungan.
6. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu.

Dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan selanjutnya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Batam, Maret 2010

Penulis

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN EVENT ORGANIZER**

Sistem Informasi Pengelolaan Event Organizer adalah sebuah sistem pendukung untuk membantu pihak Event Organizer (EO) dalam mengelola dan menyampaikan informasi tentang acara yang telah ditetapkan. Sistem informasi ini menangani beberapa proses, diantaranya yaitu :

1. Pengelolaan data acara yang telah ditetapkan, dimulai dari pelaksanaan sampai dengan acara selesai.
2. Pengelolaan data panitia yang diambil dari data anggota EO.
3. Pengelolaan data sponsor berikut data profil perusahaan yang telah mensponsori acara-acara yang telah dibuat oleh pihak EO.
4. Pendaftaran peserta secara *online* berikut pengelolaan datanya.
5. Pengelolaan data dokumentasi berupa foto-foto kegiatan yang telah berlangsung dalam acara tersebut.
6. Layanan komentar atau kritik dan saran untuk para peserta yang ingin memberi komentar tentang acara yang telah diikuti oleh para peserta tersebut.

Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis datanya menggunakan MySQL.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Event Organizer.

## **ABSTRACT**

### **MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM EVENT ORGANIZER**

Management Information System Event Organizer is a support system to assist the Event Organizer (EO) to manage and deliver information about events that have been established. This information system handles several processes, such as:

1. Data management events that have been established, starting from the beginning until the event finished.
2. Data management committee taken from data members of EO.
3. Data management sponsorship include company profile that have sponsored events made by EO.
4. Online Registration for participants and its managing data.
5. Data management documentation in the form of photographs of the activities that have taken place in the event.
6. Service comments or criticisms and suggestions for participants who want to comment on events that have been followed by the participant.

This information system is developed by using PHP programming language and uses MySQL database.

Keywords: Information Systems, Event Organizer.

## DAFTAR ISI

Bab I	Pendahuluan.....	1
I.1	Latar Belakang.....	1
I.2	Rumusan Masalah .....	1
I.3	Batasan Masalah .....	2
I.4	Tujuan .....	2
I.5	Sistematika Penulisan .....	2
Bab II	Landasan Teori .....	3
Bab III	Analisis .....	4
III.1	Deskripsi Umum Sistem .....	4
III.2	Karakteristik Pengguna .....	4
III.3	Batasan Sistem.....	5
III.4	Lingkungan Operasional dan Pengembangan .....	5
III.4.1	Lingkungan Operasional.....	5
III.4.2	Lingkungan pengembangan .....	5
III.5	Aturan Penomoran .....	6
III.6	Deskripsi Fungsional .....	6
III.6.1	Context Diagram.....	6
III.6.2	DFD Level 1 .....	7
III.6.3	DFD Level 2 Proses Acara.....	8
III.6.4	DFD Level 2 Proses Panitia .....	9
III.6.5	DFD Level 2 Proses Sponsor .....	10
III.6.6	DFD Level 2 Proses Pendaftaran Peserta.....	11
III.6.7	DFD Level 2 Proses Dokumentasi.....	12
III.7	Analisis Kebutuhan Data .....	13
III.7.1	E-R Diagram.....	13
Bab IV	Deskripsi Perancangan .....	14
IV.1	Deskripsi Data .....	14
IV.2	Daftar Tabel Aplikasi .....	15

IV.3	Dekomposisi Fungsional Modul .....	16
IV.4	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar .....	19
IV.5	Struktur Menu .....	20
Bab V	Implementasi dan Pengujian .....	19
V.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar .....	20
V.2	Struktur Direktori dan Deskripsi File .....	21
V.3	Pengujian dan Hasilnya.....	21
Bab VI	Kesimpulan dan Saran .....	22
VI.1	Kesimpulan .....	22
VI.2	Saran .....	22
LAMPIRAN A	Perancangan Rinci Tabel.....	23
A.1	Spesifikasi Tabel User .....	23
A.2	Spesifikasi Tabel Acara .....	24
A.3	Spesifikasi Tabel Anggota .....	24
A.4	Spesifikasi Tabel Panitia .....	25
A.5	Spesifikasi Tabel Perusahaan .....	25
A.6	Spesifikasi Tabel Sponsor.....	26
A.7	Spesifikasi Tabel Peserta .....	26
A.8	Spesifikasi Tabel Dokumentasi .....	27
A.9	Spesifikasi Tabel Komentar .....	27
LAMPIRAN B	Perancangan Rinci Fungsional.....	28
B.1	Spesifikasi Fungsi/Proses F1.....	28
B.2	Spesifikasi Fungsi/Proses F2.1.....	30
B.3	Spesifikasi Fungsi/Proses F2.2.....	32
B.4	Spesifikasi Fungsi/Proses F2.3.....	34
B.5	Spesifikasi Fungsi/Proses F3.1.....	36
B.6	Spesifikasi Fungsi/Proses F3.2.....	38
B.7	Spesifikasi Fungsi/Proses F3.3.....	40
B.8	Spesifikasi Fungsi/Proses F3.4.....	42



B.9	Spesifikasi Fungsi/Proses F3.5.....	44
B.10	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.1.....	46
B.11	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.2.....	48
B.12	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.3.....	51
B.13	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.4.....	53
B.14	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.5.....	55
B.15	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.1.....	57
B.16	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.2.....	59
B.17	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.3.....	61
B.18	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.4.....	63
B.19	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.5.....	65
B.20	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.6.....	67
B.21	Spesifikasi Fungsi/Proses F6.1.....	70
B.22	Spesifikasi Fungsi/Proses F6.2.....	72
B.23	Spesifikasi Fungsi/Proses F7.....	74
LAMPIRAN C Daftar Rinci File dan Data.....		76
C.1	Struktur Direktori .....	76
C.2	Isi Direktori .....	76
LAMPIRAN D Daftar Rinci File dan Data .....		80
D.1	Tim Penguji.....	80
D.2	Hasil Rinci Pengujian.....	80
LAMPIRAN E .....		83
DAFTAR PUSTAKA .....		84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Deskripsi Umum Sistem .....	4
Gambar III.6.1 Context Diagram .....	6
Gambar III.6.2 DFD Level 1 .....	7
Gambar III.6.3 DFD Level 2 Proses Acara .....	8
Gambar III.6.4 DFD Level 2 Proses Panitia .....	9
Gambar III.6.5 DFD Level 2 Proses Sponsor .....	10
Gambar III.6.6 DFD Level 2 Proses Pendaftaran Peserta .....	11
Gambar III.6.7 DFD Level 2 Proses Dokumentasi .....	12
Gambar III.7.1 E-R Diagram .....	13
Gambar IV.4 Kebergantungan Antar Layar .....	19

## DAFTAR TABEL

Tabel III.2 Kategori Pengguna .....	4
Tabel IV.1 Daftar Tabel Deskripsi Data .....	14
Tabel IV.2 Daftar Tabel Basis Data .....	15
Tabel IV.3 Input-Proses-Output .....	16
Tabel V.1 Daftar Direktori dan Deskripsi File .....	21

