

**PENYEDIA JADWAL ACARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh:

Rizky Dewa Agstama

13.11.6829

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

**PENYEDIA JADWAL ACARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Infomatika



disusun oleh:

Rizky Dewa Agstama

13.11.6829

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENYEDIA JADWAL ACARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

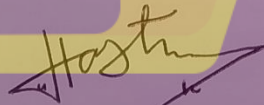
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Dewa Agstama

13.11.6829

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 April 2019

Dosen Pembimbing,



Hastari Utama, M. Cs

NIK. 190302230

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENYEDIA JADWAL ACARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Dewa Agstama

13.11.6829

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 18 April 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, S.T., M.Kom

NIK. 190302047

Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 16 agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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 tanggungjawab saya pribadi.

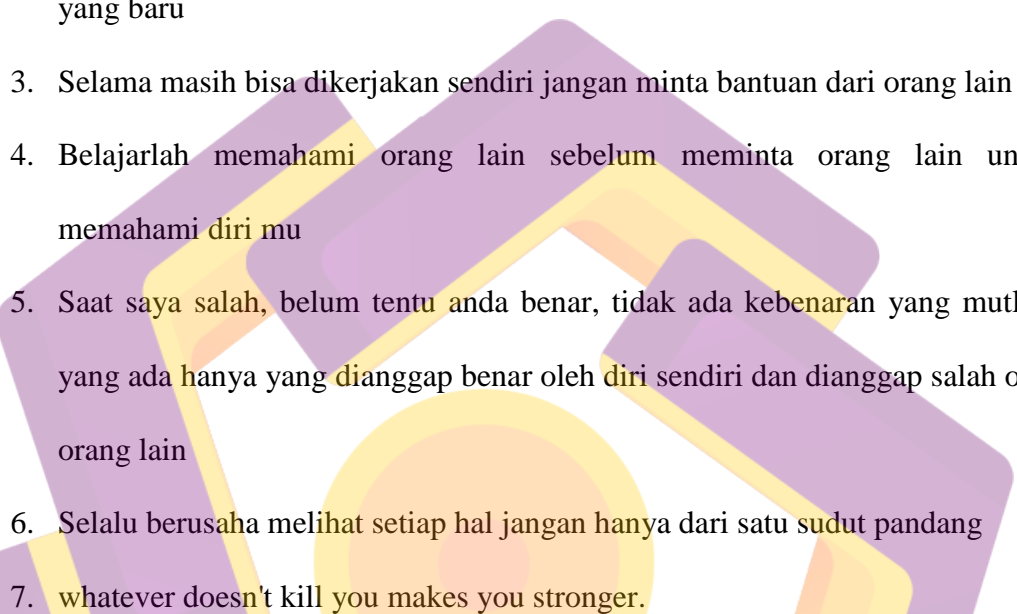
Yogyakarta, 3 Mei 2019



Rizky Dewa Agstama

NIM. 13.11.6829

MOTTO

1. Dalam hidup segala hal yang berlebihan itu tidak baik, secukupnya saja
 2. Setiap hari tanpa kita sadari atau tidak, kita terus belajar dan mendapatkan hal yang baru
 3. Selama masih bisa dikerjakan sendiri jangan minta bantuan dari orang lain
 4. Belajarlah memahami orang lain sebelum meminta orang lain untuk memahami diri mu
 5. Saat saya salah, belum tentu anda benar, tidak ada kebenaran yang mutlak, yang ada hanya yang dianggap benar oleh diri sendiri dan dianggap salah oleh orang lain
 6. Selalu berusaha melihat setiap hal jangan hanya dari satu sudut pandang
 7. whatever doesn't kill you makes you stronger.
- 

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya, sehingga berkesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan segala kekurangan penulis. Segala syukur penulis ucapkan kepadaMU Karena telah menghadirkan meraka yang memberikan semangat dan do'a disaat menajalankan proses study dan pembuatan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Alm. Bapak dan Ibu tercinta, terimakasih atas segala dukungan dan doa nya, Akhirnya anak mu lulus Makkk...!!!
2. Bude saya Sri Hartati beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan biaya dan juga nasihat. Tanpanya mungkin saya tidak akan merasakan bangku perkuliahan
3. Keluarga besar TI 02 Amikom angkatan 2013 yang selalu mensupport.
4. Terimakasih kepada Achmad Tarmizi beserta istri, yang telah membantu dalam mengerjakan skripsi ini
5. Terimakasih kepada keluarga EX-kontrakan PACE, yang selalu mengingatkan untuk cepat lulus, kontrakan NGINDU yang sudah menyediakan tempat untuk bermain ceki dan remi, Cieleng Family dan kawan ngopi besment yang setia menemani walau tugas numpuk, M. Reza Akbar yang sudah mau menunda wisuda
6. Kepada Mbah Heru, Ropikun, Tata, Heri 1, Heri 2, Mbah alif yang setia bayarin dan menemani ngopi mahasiswa tua seperti saya
7. Kepada Tegar dan keluarga, Imam Arbangi dan kawan – kawan yang sudah mau mendengar keluh kesah saya. Terima kasih telah mau berbagi pengalaman hidup.

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, mohon maaf jika ada salah kata baik sengaja atau tidak selama ini. Sukses buat kalian semua, dilancarkan segala urusan dan semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayahNYA kepada kita semua, AMIN.....

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Karena penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "PENYEDIA JADWAL ACARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL" dapat diselesaikan sesuai harapan penulis.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Atas bantuan tersebut penulis mengucapkan terima kasih, khususnya kepada:

1. Bapak Prof, Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua' STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Hastari Utama, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih dari kata sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta 3 Mei 2019

METERAI
TEMPEL

82C4CAFF5375A8644

6000
EKWIBURUJAH

Rizky Dewa Agstaina

NIM. 13.11.6829

DAFTAR ISI

COVER	i
JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
<i>MOTTO</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7

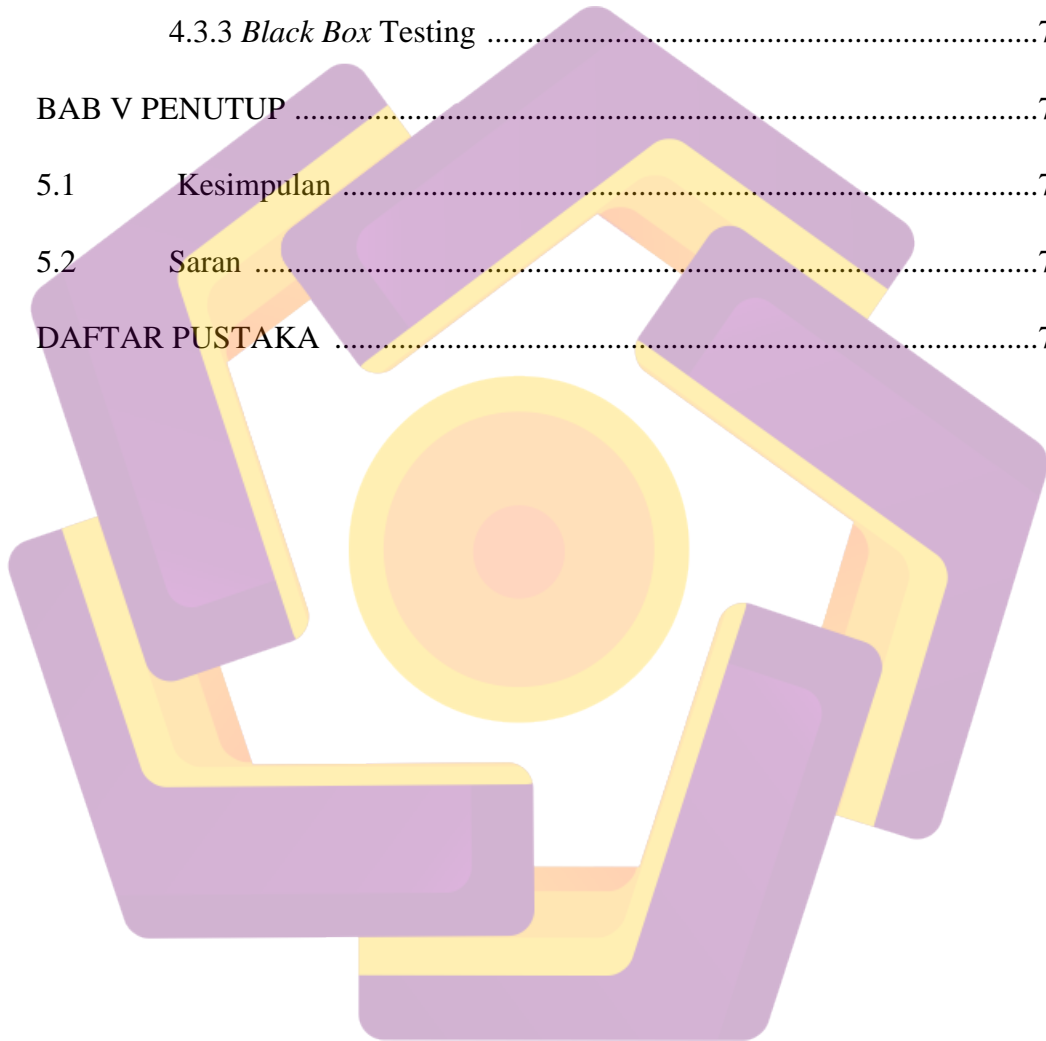
2.1	Tinjauan Pustaka	7
2.2	Definisi sistem, Informasi, Sistem Informasi	7
	2.2.1 Definisi Sistem	9
	2.2.2 Definisi Informasi	8
	2.2.3 Definisi Sistem Informasi	8
2.3	Karakteristik Sistem Informasi	9
	2.3.1 Memiliki Komponen	9
	2.3.2 Memiliki Batasan atau Boundary	10
	2.3.3 Memiliki Lingkungan Luar dari Sistem Environment	10
	2.3.4 Memiliki Interface	10
	2.3.5 Memiliki Input atau Masukan Sistem	11
	2.3.6 Memiliki Output atau Keluaran Sebuah Sistem	11
	2.3.7 Memiliki Pengolah dan Pemrosesan Sistem	12
	2.3.4 Memiliki Sasaran dari Sistem	12
2.4	Konsep Arsitektur Sistem	13
2.5	<i>Flowchart</i>	14
2.6	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	15
2.7	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.8	Data Model	18
2.9	HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)	19
2.10	WWW (<i>World Wide Web</i>)	19
2.11	URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	19

2.12	Domain	19
2.13	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	20
2.14	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	20
2.15	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	21
2.16	Web Hosting	21
2.17	<i>Framework</i> Laravel	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Analisis Kelemahan Sistem	24
3.1.1	<i>Strenght</i> (kekuatan)	24
3.1.2	<i>Weakness</i> (Kelemahan)	24
3.1.3	<i>Opportunities</i> (Peluang)	24
3.1.4	<i>Threats</i> (Ancaman)	25
3.1.5	Membuat Strategi	25
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	25
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	26
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	27
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.2.2.3	Kehtuhan Pengguna (<i>brainware</i>)	28
3.3	Perancangan Sistem.....	29.
3.3.1	<i>Flowchart Sistem</i>	29
3.3.2	Diagram Konteks	30

3.3.3	Data Flow Diagram (DFD)	32
3.3.4	<i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	34
3.3.5	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	36
3.3.5.1	Relasi Antar Tabel	37
3.3.5.2	Struktur Basis Data	38
3.3.6	Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka	44
3.3.6.1	Halaman <i>Homepage</i>	44
3.3.6.2	Halaman <i>List Event</i>	45
3.3.6.3	Halaman <i>Onepage Event</i>	46
3.3.6.4	Halaman Admin	47
3.3.6.5	Halaman Admin Data User	48
3.3.6.6	Halaman User	49
3.3.6.7	Halaman Form User Edit Profile	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Database Dan Tabel	51
4.1.1	Struktur Tabel Database	51
4.1.2	Struktur Tabel Database Admin	52
4.1.3	Struktur Tabel Database User	54
4.1.4	Struktur Tabel Categories	54
4.1.5	Struktur Tabel <i>Events</i>	55
4.1.6	Struktur Tabel <i>Event Categories</i>	55
4.1.7	Struktur Tabel <i>Categories Terms</i>	55

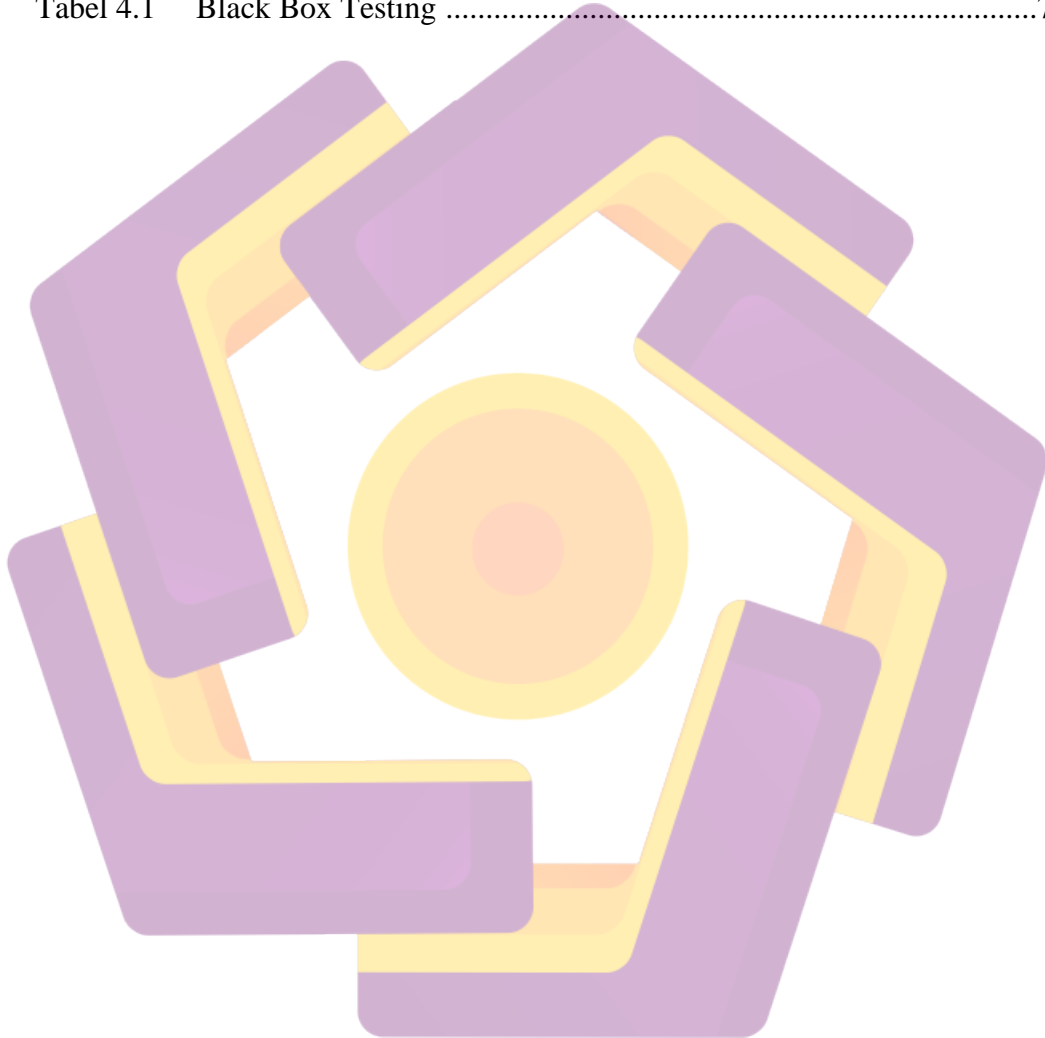
4.1.8	Struktur Tabel <i>Event Date</i>	56
4.1.9	Struktur Tabel <i>Galleries</i>	56
4.1.10	Struktur Tabel <i>Images</i>	56
4.1.11	Struktur Tabel <i>Migration</i>	56
4.1.12	Struktur Tabel <i>Pages</i>	57
4.1.13	Struktur Tabel <i>Password Reset</i>	57
4.1.14	Struktur Tabel <i>Post</i>	57
4.1.15	Struktur Tabel <i>Post Categories</i>	58
4.1.16	Struktur <i>Tabel Social Provider</i>	58
4.2	<i>Interface</i>	59
4.2.1	Tampilan Login EO	59
4.2.2	Tampilan Daftar Form	60
4.2.3	Tampilan <i>Control Panel</i> User	61
4.2.4	Tampilan Edit Profil Pada User	61
4.2.5	Tampilan Ganti Password User	62
4.2.6	Tampilan <i>Create Post</i> Pada User	62
4.2.7	Tampilan Login Admin	64
4.2.8	Tampilan <i>Control Panel</i> Admin	64
4.2.9	Tampilan <i>Create Pages</i> Pada Admin	65
4.2.10	Tampilan <i>Contents</i> Pada Admin	65
4.2.11	Tampilan <i>Event Categories</i> Pada Admin	67
4.2.12	Tampilan <i>Galleries</i> Pada Admin	67

4.2.13	Tampilan Home	68
4.3	Testing (Pengujian)	70
4.3.1	Pengujian Progam	70
4.3.2	<i>White Box</i> Testing	70
4.3.3	<i>Black Box</i> Testing	71
BAB V PENUTUP		74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	14
Tabel 2.2	Simbol DFD	15
Tabel 3.1	Spesifikasi Perangkat Keras	27
Tabel 4.1	Black Box Testing	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Crow Foot Notations	18.
Gambar 3.1	Flowchart Sistem	30
Gambar 3.2	Diagram Konteks	31
Gambar 3.3	Data Flow Diagram	33
Gambar 3.4	ERD dengan Crow Foot Notation	35
Gambar 3.5	Rancangan Antar Tabel	37
Gambar 3.6	Tabel Admin	38
Gambar 3.7	Tabel Categories	38
Gambar 3.8	Tabel Event	39
Gambar 3.9	Tabel Event categories	39
Gambar 3.10	Tabel Categories Terms	40
Gambar 3.11	Tabel Date	40
Gambar 3.12	Tabel Galleries	40
Gambar 3.13	Tabel Images	41
Gambar 3.14	Tabel Migration	41
Gambar 3.15	Tabel Pages	42
Gambar 3.16	Tabel Password Reset	42
Gambar 3.17	Tabel Post Categories	42
Gambar 3.18	Tabel Post	43
Gambar 3.19	Tabel Social Provider	43
Gambar 3.20	Tabel Users.....	43

Gambar 3.21 Tampilan Pada Homepage	44
Gambar 3.22 Tampilan Pada List Event	45
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Onepage Event	46
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Admin	47
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Admin Data User	48
Gambar 3.26 Tampilan Halaman User	49
Gambar 3.27 Tampilan User Edit Profil	50
Gambar 4.1 Menjalankan Apache dan MySQL di XAMPP	51
Gambar 4.2 File.env	52
Gambar 4.3 Migration Admins	53
Gambar 4.4 Tabel Admin	53
Gambar 4.5 Tabel Users	54
Gambar 4.6 Tabel Categories	54
Gambar 4.7 Tabel Event	55
Gambar 4.8 Tabel Event categories	55
Gambar 4.9 Tabel Event Categories Terms	55
Gambar 4.10 Tabel Event Date	56
Gambar 4.11 Tabel Galleries	56
Gambar 4.12 Tabel Images	56
Gambar 4.13 Tabel Migration	56
Gambar 4.14 Tabel Pages	57
Gambar 4.15 Tabel Password Reset	57

Gambar 4.16	Tabel Post	57
Gambar 4.17	Tabel Post Categories	58
Gambar 4.18	Tabel Social Provider	58
Gambar 4.19	Tampilan Login	59
Gambar 4.20	Tampilan Daftar	60
Gambar 4.21	Tampilan Control Panel Eo	61
Gambar 4.22	Tampilan Edit Profil Eo	61
Gambar 4.23	Tampilan Ganti Password	62
Gambar 4.24	Tampilan Create Post EO 1	62
Gambar 4.25	Tampilan Create Post EO 2	63
Gambar 4.26	Tampilan Login Admin	64
Gambar 4.27	Tampilan Control Panel Admin	64
Gambar 4.28	Tampilan Create Pages	65
Gambar 4.29	Tampilan Contens	65
Gambar 4.30	Tampilan Create Post Pada Sub-menu Contents	66
Gambar 4.31	Tampilan Create Categories Pada Sub-menu Contents	67
Gambar 4.32	Tampilan Event Categories	67
Gambar 4.33	Tampilan Galleries Admin	68
Gambar 4.34	Tampilan Header Home	68
Gambar 4.35	Tampilan Body Pada Home	69
Gambar 4.36	Tampilan Footer Pada Home	69

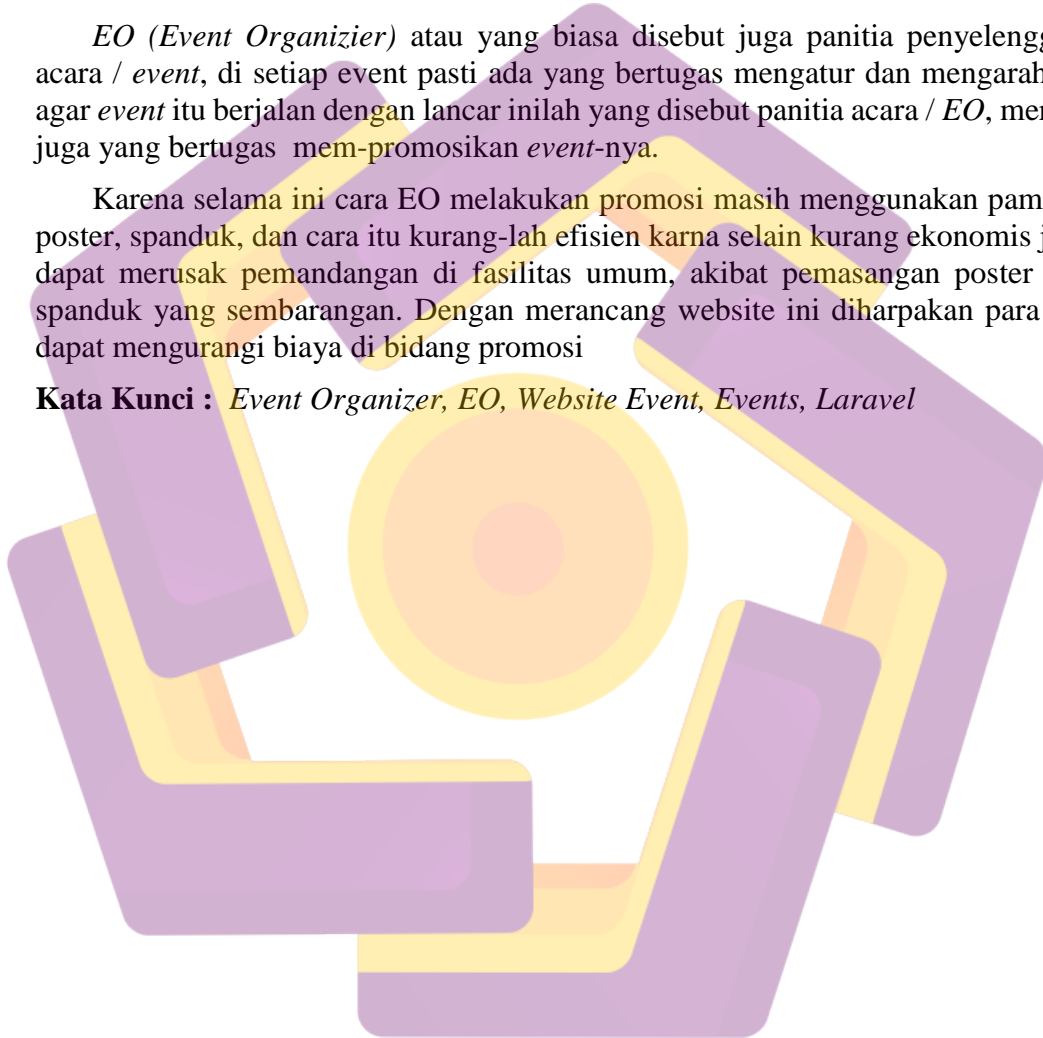
INTISARI

Perkembangan aplikasi web semakin meningkat seiring dengan berkembangnya teknologi internet, aplikasi web sangat membantu dalam penyampaian informasi, kegiatan jual beli, promosi, pembelajaran, dll. Muncul ide untuk merancang situs web sebagai media informasi dan promosi untuk memfasilitasi para *Event Organizers* (EO) agar lebih mudah dalam mem-promosikan acara apa yang sedang diselenggarakan kepada masyarakat umum.

EO (Event Organizer) atau yang biasa disebut juga panitia penyelenggara acara / *event*, di setiap event pasti ada yang bertugas mengatur dan mengarahkan agar *event* itu berjalan dengan lancar inilah yang disebut panitia acara / *EO*, mereka juga yang bertugas mem-promosikan *event*-nya.

Karena selama ini cara EO melakukan promosi masih menggunakan pamflet, poster, spanduk, dan cara itu kurang-lah efisien karna selain kurang ekonomis juga dapat merusak pemandangan di fasilitas umum, akibat pemasangan poster dan spanduk yang sembarangan. Dengan merancang website ini diharapkan para EO dapat mengurangi biaya di bidang promosi

Kata Kunci : *Event Organizer, EO, Website Event, Events, Laravel*



ABSTRACT

The development of web applications is increasing along with the development of internet technology, web applications are very helpful in delivering information, buying and selling activities, promotion, learning, etc. The idea emerged to design a website as a medium of information and promotion to facilitate Event Organizers (EO) to make it easier to promote what events are being held to the general public.

EO (Event Organizer) or commonly called the event organizing committee, in every event there must be team who is in charge of organizing and directing the event to run smoothly, this is called event organizing (EO), they are also tasked with promoting the event.

Because all this time the EO method of promoting is still using pamphlets, posters, banners, and that method is less efficient because in addition to being less economical it can also damage the view in public facilities, due to the installation of careless posters and banners. By designing this website it is expected that EO can reduce costs in the field of promotion

Keywords : *Event Organizer, EO, Website Event, Events, Laravel*