

**APLIKASI MANAJEMEN *EVENT* PADA MY OFFICE CO-WORKING
SPACE BERBASIS ANDROID**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**MUHAMMAD HABIBURRAHMAN
061730800615**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Habiburrahman
NIM : 061730800615
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-Working Space Berbasis Android

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 14 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP. 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Website : <http://www.polsri.ac.id>, E-mail: info@polsri.ac.id



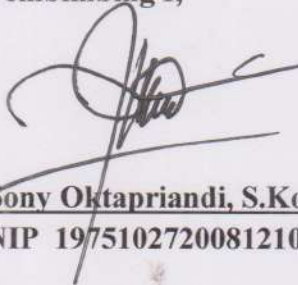
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Habiburrahman
NIM : 0617 3080 0615
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office
Co-working Space Berbasis Android

Palembang, 9 April 2020

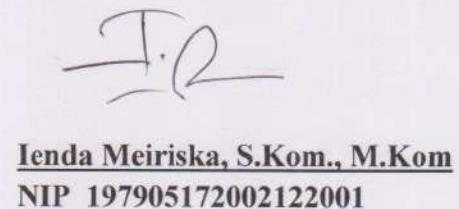
Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



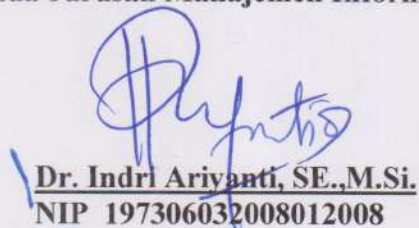
Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Pembimbing II,



Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
NIP 197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Mengubah diri sendiri sama saja dengan melarikan diri. Kenapa kau tidak (coba) menerima dirimu sendiri ?” (Hikigaya Hachiman).

“Hidup Adalah Kumpulan Keyakinan Dan Perjuangan (Habiburrahman El-Shirazy dalam Ayat-Ayat Cinta) .”

Laporan ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar
2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini
3. Keluarga MY Office Co-Working Space Palembang
4. Keluarga Besar HMJ MI
5. Keluarga Besar Divisi KESMA HMJ MI
6. Para Sahabat dan Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IB Angkatan 2017
7. Black Horse Squad
8. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-working Space Berbasis Android, Dimana semua aktivitas kegiatan *event* yang dilaksanakan masih dilakukan ditempat secara manual. oleh sebab itu maka diperlukan pengelolaan atau manajemen yang baik mengenai penyelenggaraan *event*. Diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam manajemen *event* tersebut. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak efektif dan efisien. Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-working Space ini terdiri dari tiga user yaitu admin, mitra dan partisipan. Admin dapat mengolah data *event*, mitra, transaksi, dan user. mitra dapat mengelolah *event*. partisipan dapat memilih *event* Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-working Space ini dibangun menggunakan menggunakan *framework cordova* serta sistem *database MySQL*.

Kata Kunci : Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-working Space

ABSTRACT

The purpose of this final report is to create an event management application on an Android-based My Office Co-working Space, where all activities carried out are still carried out manually. therefore it is necessary to have good management or management regarding the organization of the event. Therefore, we need an application that can assist in the management of the event. Can dis the system that is running is not effective and efficient. The Event Management application in the My Office Co-working Space consists of three users, namely admin, partners and participants. Admin can process event data, partners, transactions, and users. partners can manage events. Participants can choose events. The Event Management Application on the My Office Co-working Space is built using the Cordova framework and the MySQL database system.

Keywords: Event Management Application on My Office Co-working Space

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Manajemen *Event* pada My Office Co-working Space Berbasis Android”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., M.si. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamberi, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom, M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing I.

10. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing II.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Keluarga Besar My Office Co-working Space Palembang.
13. Orang tua, ayuk, kakak dan keluarga besar yang selalu mendukung.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
15. Kak Frisky, Kak Agung, Kak Nurdin, Kak Sodikin, Kak Misti dan Keluarga besar Jon Project Palembang
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	7
2.1.3 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.1.4 Pengertian Internet (<i>Interconnected Network</i>)	8
2.1.5 Metode Pengembangan Aplikasi	9
2.2 Teori Judul	10
2.2.1 Pengertian Aplikasi	10
2.2.2 Pengertian Manajemen.....	10
2.2.3 Pengertian <i>Event</i>	10
2.2.4 Pengertian Android	11
2.2.5 Pengeritan Aplikasi Manajemen <i>Event</i> pada My Office Co- working Space Berbasis Android	11
2.3 Teori Khusus	11
2.3.1 Pengertian <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	12
2.3.2 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	13
2.3.3 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	18
2.3.4 Pengertian <i>Class Diagram</i>	19
2.3.5 Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	21
2.4 Teori Program	24
2.4.1 Pengertian Web.....	24
2.4.2 Pengertian HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	24
2.4.3 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	25
2.4.4 Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	26

2.4.5 Pengertian <i>Javascript</i>	26
2.4.6 Pengertian <i>Sublime Text</i>	27
2.4.7 Pengertian MySQL	28
2.4.8 Pengertian XAMPP	28
2.4.9 Pengertian <i>Apache Cordova</i>	29
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	30
3.1 Sejarah My Office Coworking Space.....	30
3.2 Visi, Misi, Tujuan, dan Lambang My Office Coworking Space	31
3.2.1 Visi My Office Coworking Space.....	31
3.2.2 Misi My Office Coworking Space	31
3.2.3 Nilai-nilai My Office Coworking Space	32
3.2.4 Target My Office Coworking Space	32
3.2.5 Lambang My Office Coworking Space.....	32
3.3 Struktur Organisasi My Office Coworking Space	33
3.3.1 Uraian Tugas	33
3.3.1.1 Direktur.....	33
3.3.1.2 <i>Chief Executive Officer</i> (CEO).....	33
3.3.1.3 <i>Customer Service and Operational</i> (CSO)	33
3.3.1.4 <i>Technical Support</i>	34
3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil.....	36
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.1.1.1 Penyelidikan Awal	36

4.1.1.2	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	37
4.1.1.3	Studi Kelayakan	37
4.1.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.1.1.5	Alat dan Bahan	38
4.1.1.6	Kebutuhan Fungsional	39
4.1.1.7	Kebutuhan Non-Fungsional	39
4.1.1.8	Desain Sistem	41
4.1.1.9	<i>Use Case Diagram</i>	42
4.1.1.10	<i>Activity Diagram</i>	47
4.1.1.11	<i>Class Diagram</i> Aplikasi Manajemen <i>Event</i>	53
4.1.1.12	<i>Squence Diagram</i>	53
4.2	Rancangan Masukan.....	56
4.2.1	Rancangan Halaman Admin.....	56
4.2.1.1	Rancangan Halaman Awal.....	56
4.2.1.2	Rancangan Halaman Data <i>Event</i>	57
4.2.1.3	Rancangan Halaman Data Mitra.....	57
4.2.1.4	Rancangan Halaman Data Transaksi	58
4.2.1.5	Rancangan Halaman Data User.....	58
4.2.2	Rancangan Halaman Mitra.....	59
4.2.2.1	Rancangan Halaman Login	59
4.2.2.2	Rancangan Halaman Registrasi.....	59
4.2.2.3	Rancangan Halaman Awal Mitra	60
4.2.2.4	Rancangan Halaman Tambah <i>Event</i>	60
4.2.2.5	Rancangan Halaman Edit <i>Event</i>	61
4.2.2.6	Rancangan Halaman Profile	61
4.2.3	Rancangan Halaman Partisipan.....	62
4.2.3.1	Rancangan Halaman Awal	62

4.2.2.2 Rancangan Halaman Event	62
4.2.2.3 Rancangan Halaman Transaksi	63
4.2.2.4 Rancangan Halaman Cetak	63
4.2.4 Tampilan Halaman Admin	64
4.2.4.1 Tampilan Halaman Awal	64
4.2.4.2 Tampilan Halaman Data <i>Event</i>	64
4.2.4.3 Tampilan Halaman Data Mitra.....	65
4.2.4.4 Tampilan Halaman Data Transaksi	65
4.2.4.5 Tampilan Halaman Data User	66
4.2.5 Tampilan Halaman Mitra	66
4.2.5.1 Tampilan Halaman Login	66
4.2.5.2 Tampilan Halaman Registrasi	67
4.2.5.3 Tampilan Halaman Awal Mitra.....	67
4.2.5.4 Tampilan Halaman Tambah <i>Event</i>	68
4.2.5.5 Tampilan Halaman Edit <i>Event</i>	68
4.2.5.6 Tampilan Halaman Profile	69
4.2.6 Tampilan Halaman Partisipan	69
4.2.6.1 Tampilan Halaman Awal	69
4.2.6.2 Tampilan Halaman Event.....	70
4.2.6.3 Tampilan Halaman Transaksi.....	70
4.2.6.4 Tampilan Halaman Cetak.....	71
4.2.7 Pemeliharaan Sistem	71
4.2.8 Kesimpulan Pembahasan	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	74
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada <i>Squence Diagram</i>	21
Tabel 4.1 Analisis <i>Pieces</i>	40
Tabel 4.2 Definisi Aktor	42
Tabel 4.3 Definisi Use Case	42
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i>	43
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Info Transaksi Event</i>	43
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Menambah Daftar Event</i>	44
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Info Event</i>	44
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case Info Mitra</i>	45
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case Melihat Transaksi Event</i>	45
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Laporan Event</i>	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Macam macam Diagram UML 12
Gambar 3.1	Lambang My Office Coworking Space 32
Gambar 3.2	Stuktur Organisasi My Office Coworking Space 33
Gambar 3.3	Sistem yang Sedang Berjalan 34
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i> 41
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Autentifikasi Admin Login..... 47
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Admin Event 48
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Admin Mitra 48
Gambar 4.5	<i>Activiy Diagram</i> Admin Transaksi <i>Event</i> 49
Gambar 4.6	<i>Activiy Diagram</i> Admin User 49
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Admin Cetak 50
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Mitra Registrasi..... 50
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Melihat Mitra Login 51
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Melihat Partisipan 52
Gambar 4.11	<i>Class Diagram</i> Aplikasi Manajemen <i>Event</i> 53
Gambar 4.12	<i>Use Case</i> Menu Data <i>Event</i> 54
Gambar 4.13	<i>Use Case</i> Menu Data Mitra..... 54
Gambar 4.14	<i>Use Case</i> Menu Data Transaksi..... 55
Gambar 4.15	<i>Use Case</i> Menu Data Pilihan..... 55
Gambar 4.16	<i>Use Case</i> Data Laporan..... 56
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Awal 56
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Data <i>Event</i> 57
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Data Mitra..... 57
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Data Transaksi 58
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Data User 58

Gambar 4.22	Rancangan Halaman Login	59
Gambar 4.23	Rancangan Halaman Registrasi.....	59
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Awal Mitra.....	60
Gambar 4.25	Rancangan Halaman Tambah <i>Event</i>	60
Gambar 4.26	Rancangan Halaman Edit <i>Event</i>	61
Gambar 4.27	Rancangan Halaman Profile	61
Gambar 4.28	Rancangan Halaman Awal	62
Gambar 4.29	Rancangan Halaman Event	62
Gambar 4.30	Rancangan Halaman Transaksi	63
Gambar 4.31	Rancangan Halman Cetak	63
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Awal	64
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Data <i>Event</i>	64
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Data Mitra.....	65
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Data Transaksi.....	65
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Data User	66
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Login.....	66
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Login.....	67
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Awal Mitra	67
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Tambah <i>Event</i>	68
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Edit <i>Event</i>	68
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Profile	69
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Awal	69
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Event.....	70
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Transaksi.....	70
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Cetak.....	71