

APLIKASI MANAJEMEN *EVENT*
BERBASIS *WEBSITE* PADA HARSIA INDONESIA



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

**Nailah Hanifah Fabiatun
062030800295**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Nailah Hanifah Fabiatun
NIM : 062030800295
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen *Event* Berbasis *Website* Pada Harsa Indonesia

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 11 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 21 Agustus 2023

Tim Pembimbing :

Dosen Pembimbing II,

Dosen Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197909212005012003

Ida Wahyuningrum, S.E.,M.Si
NIP. 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si
NIP. 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Karena Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan".

(Q.s. Al-Insyirah : 5)

Kami persembahkan untuk :

- 1. Kedua Orang Tua dan Saudaraku*
- 2. Muhammad Fahriansyah*
- 3. Keluarga Besar Harsa Indonesia*
- 4. Almamater Kebanggaan*
- 5. Dosen Pembimbing*
- 6. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IB*

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah Aplikasi Manajemen *Event* Berbasis *Website* Pada Harsa Indonesia yang meliputi validasi, edit dan hapus data vendor dan data *client*, memvalidasi data *event*, membuat RAB oleh Admin. Sedangkan Vendor dapat menambahkan data barang, dan memvalidasi barang yang diminta oleh Admin. Sedangkan *Client* dapat menambahkan data *event*. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah menggunakan metode pengembangan sistem *SDLC Waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah *Data Flow Diagram* (DFD) dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi 3 bagian yaitu halaman Admin, halaman Vendor dan halaman *Client*. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola data vendor serta memudahkan staff, vendor serta *client* dalam melakukan kerjasama ini.

Kata Kunci : Pendataan, Validasi, *Website*, *SDLC Waterfall*, *MySQL*

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is a Website-Based Event Management Application at Harsa Indonesia which includes validating, editing and deleting vendor data and client data, validating event data, creating RAB by Admin. While Vendors can add item data, and validate the items requested by the Admin. While the Client can add event data. The method used for preparing this report is the SDLC Waterfall system development method. The process used to design this system is a Data Flow Diagram (DFD) and uses the PHP programming language and MySQL database. This system is divided into 3 parts, namely the Admin page, the Vendor page and the Client page. This application is expected to make it easier to manage vendor data and make it easier for staff, vendors and clients to carry out this collaboration.

Keyword : Data Collection, Validation, Website, SDLC Waterfall, MySQL

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Manajemen Event Berbasis Website Pada Harsa Indonesia**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Ibu Yusniarti S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Reza Farisyi selaku CEO Kantor Harsa Indonesia.
12. Bapak Muhammad Fahriansyah selaku CTO Kantor Harsa Indonesia sekaligus orang terkasih yang selama ini membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
13. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
14. Kedua orang tua tercinta dan saudara yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IB.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2.2 Metode Wawancara.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6

2.1	Teori Umum.....	6
2.1.1	Pengertian Komputer.....	6
2.1.2	Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.1.3	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	6
2.2	Teori Judul.....	7
2.2.1	Pengertian Aplikasi	7
2.2.2	Pengertian Manajemen	7
2.2.3	Pengertian <i>Event</i>	7
2.2.4	Pengertian Aplikasi Manajemen <i>Event</i> Berbasis <i>Website</i> Pada Harsa Indonesia	8
2.3	Teori Khusus.	8
2.3.1	Diagram Konteks.....	8
2.3.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
2.3.3	<i>Flowchart</i>	9
2.3.4	<i>Blockchart</i>	11
2.3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13
2.3.6	Kamus Data	13
2.3.7	Metode Pengembangan Sistem	14
2.4	Teori Program.....	15
2.4.1	Pengertian Visual Studio Code	15
2.4.2	Pengertian HTML	16
2.4.3	Pengertian CSS.....	16
2.4.4	Pengertian Bootstrap	17
2.4.5	Pengertian PHP	17
2.4.6	Pengertian Javascript.....	17
2.4.7	Pengertian MySQL.....	18
2.4.8	Pengertian XAMPP	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		19
3.1	Sejarah Singkat Harsa Indonesia.....	19
3.2	Lokasi Perusahaan.....	19
3.3	Visi, Misi, Strategi dan Nilai Perusahaan.....	19

3.3.1	Visi Perusahaan	19
3.3.2	Misi Perusahaan	20
3.3.3	Strategi Perusahaan	20
3.3.4	Tata Nilai Perusahaan.....	20
3.4	Logo Perusahaan	21
3.5	Struktur Organisasi Perusahaan.....	22
3.6	Uraian Tugas Staff Harsa Indonesia.....	23
3.7	Sistem Yang Sedang Berjalan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Rekayasa Sistem.....	26
4.2	Analisis Kebutuhan	26
4.2.1	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	26
4.2.2	Studi Kelayakan	27
4.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian	28
4.2.4	Alat dan Bahan	29
4.3	Desain.....	29
4.3.1	Diagram Konteks	30
4.3.2	DFD Level 1	31
4.3.3	Flowchart	33
4.3.3.1	Flowchart Admin	33
4.3.3.2	Flowchart Vendor.....	35
4.3.3.3	Flowchart <i>Client</i>	37
4.3.4	Blockchart	39
4.3.5	ERD.....	41
4.3.6	Kamus Data.....	42
4.4	Desain Tabe.l.....	45
4.5	Perancangan Interface	48
4.6	Tampilan Aplikasi	55
4.7	Pengujian Aplikasi	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		69

5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol dalam Data Flow Diagram (DFD).....	9
Table 2.2 Simbol-simbol dalam Flowchart.....	10
Table 2.3 Simbol-simbol dalam <i>Blockchart</i>	11
Table 2.4 Simbol-simbol pada ERD.....	13
Table 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	14
Table 4. 1 Studi Kelayakan	28
Table 4. 2 Tabel barang.....	45
Table 4. 3 Tabel client.....	45
Table 4. 4 Tabel even	46
Table 4. 5 Tabel gambarbarang.....	46
Table 4. 6 Tabel kategoribarang.....	47
Table 4. 7 Tabel Rabevent	47
Table 4. 8 Tabel vendor	47
Table 4. 9 Tabel Admin	48
Table 4. 10 Materi Pengujian	64
Table 4. 11 Pengujian Registrasi Client dan Vendor	65
Table 4. 12 Pengujian Login User	65
Table 4. 13 Pengujian Pengajuan Rekap Event	66
Table 4. 14 Pengujian Tambah Data Barang Oleh Vendor.....	66
Table 4. 15 Kesimpulan Pengujian	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan Harsa Indonesia	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Harsa Indonesia.....	22
Gambar 3. 3 Sistem Yang Sedang Berjalan	24
Gambar 4. 1 Diagram Konteks.....	30
Gambar 4. 2 DFD Level 1	31
Gambar 4. 3 Flowchart Admin	33
Gambar 4. 4 Flowchart Vendor.....	35
Gambar 4. 5 Flowchart Client.....	37
Gambar 4. 6 Blockchart	39
Gambar 4. 7 ERD.....	41
Gambar 4. 8 Desain Halaman Login Admin.....	48
Gambar 4. 9 Desain Halaman Dashboard Admin.....	49
Gambar 4. 10 Desain Halaman Data Vendor Admin.....	49
Gambar 4. 11 Desain Halaman Data Registrasi Vendor Admin.....	49
Gambar 4. 12 Desain Halaman Data Client Admin.....	50
Gambar 4. 13 Desain Halaman Data Registrasi Client Admin.....	50
Gambar 4. 14 Desain Halaman Data Event Admin	50
Gambar 4. 15 Desain Halaman Data History Event Admin	51
Gambar 4. 16 Halaman Registrasi Client.....	51
Gambar 4. 17 Desain Halaman Login Client.....	51
Gambar 4. 18 Desain Halaman Dashboard Client	52
Gambar 4. 19 Desain Halaman Event Client	52
Gambar 4. 20 Desain Halaman Tambah Event Client	52
Gambar 4. 21 Desain Halaman Order Barang Client.....	53
Gambar 4. 22 Desain Halaman Register Vendor	53
Gambar 4. 23 Desain Halaman Login Vendor.....	53
Gambar 4. 24 Desain Halaman Dashboard Vendor	54
Gambar 4. 25 Desain Halaman Data Barang Vendor	54
Gambar 4. 26 Desain Halaman Tambah Barang Vendor.....	54
Gambar 4. 27 Desain Halaman Data Pesanan Vendor.....	55
Gambar 4. 28 Desain Halaman History Vendor	55
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Login Admin	55
Gambar 4. 30 Tampilan Aplikasi Halaman Dashboard Admin	56
Gambar 4. 31 Tampilan Aplikasi Halaman Data Vendor Admin.....	56
Gambar 4. 32 Tampilan Aplikasi Halaman Registrasi Vendor Admin	56
Gambar 4. 33 Tampilan Aplikasi Halaman Data Client Admin	57
Gambar 4. 34 Tampilan Aplikasi Halaman Registrasi Client Admin.....	57
Gambar 4. 35 Tampilan Aplikasi Halaman Data Event Admin.....	58
Gambar 4. 36 Tampilan Aplikasi Halaman Data History Event Admin.....	58
Gambar 4. 37 Tampilan Aplikasi Halaman Register Client	58

Gambar 4. 38 Tampilan Aplikasi Halaman Login Client	59
Gambar 4. 39 Tampilan Aplikasi Halaman Dashboard Client	59
Gambar 4. 40 Tampilan Aplikasi Halaman Event Client	59
Gambar 4. 41 Tampilan Aplikasi Halaman Tambah Event Client	60
Gambar 4. 42 Tampilan Aplikasi Halaman Order Barang Client.....	60
Gambar 4. 43 Tampilan Aplikasi Halaman Registrasi Vendor.....	61
Gambar 4. 44 Tampilan Aplikasi Halaman Login Vendor	61
Gambar 4. 45 Tampilan Aplikasi Halaman Dashboard Vendor	61
Gambar 4. 46 Tampilan Aplikasi Halaman Data Barang Vendor	62
Gambar 4. 47 Tampilan Aplikasi Halaman Tambah Data Barang Vendor	62
Gambar 4. 48 Tampilan Aplikasi Halaman Data Pesanan Vendor	63
Gambar 4. 49 Tampilan Aplikasi Halaman Data History Vendor	63