

**WEBSITE  
PORTAL BERITA  
AGENDA KAMPUS**



---

# WEBSITE PORTAL BERITA AGENDA KAMPUS

---

**Nisa Hanum Harani, S.Kom., M.T.**  
**Dimas Aqila Maulana**  
**Putri Nella**  
Informatics Research Center



**Kreatif Industri Nusantara**

***Penulis:***

Mohamad Nurkamal Fauzan, S.T., M.T.  
Lalita Chandiany Adiputri

ISBN : xxx-xxx-xxxx-x-2

***Editor:***

M. Yusril Helmi Setyawan

***Penyunting:***

Syafrial Fachrie Pane  
Khaera Tunnisa  
Diana Asri Wijayanti

***Desain sampul dan Tata letak:***

Deza Martha Akbar

***Penerbit:***

Kreatif Industri Nusantara

***Redaksi:***

Jl. Ligar Nyawang No. 2  
Bandung 40191  
Tel. 022 2045-8529  
Email : awangga@kreatif.co.id

***Distributor:***

Informatics Research Center  
Jl. Sariasih No. 54  
Bandung 40151  
Email : irc@poltekpos.ac.id

Cetakan Pertama, 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara  
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

*'Kenapa Orang Lain  
Bisa, Sedangkan Saya  
Tidak Bisa'  
Dimas, Nella*

# CONTRIBUTORS

---

NISA HANUM HARANI, S.KOM., M.T., DIMAS AQILA MAULANA, PUTRI NELLA  
Informatics Research Center., Politeknik Pos Indonesia, Bandung, Indonesia



# CONTENTS IN BRIEF

---

<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2 Pengenalan Website Portal Berita Agenda Kampus</b>	<b>3</b>
<b>3 pendahuluan</b>	<b>45</b>
<b>4 Landasan Teori</b>	<b>61</b>





# DAFTAR ISI

---

Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xix
Foreword	xxiii
Kata Pengantar	xxv
Acknowledgments	xxvii
Acronyms	xxix
Glossary	xxxix
List of Symbols	xxxiii
Introduction	xxxv
<i>Nisa Hanum Harani, S.Kom., M.T., Dimas Aqila Maulana &amp; Putri Nella.</i>	
1	1
2 Pengenalan Website Portal Berita Agenda Kampus	3
2.1 Apa Itu Website Portal Berita Agenda Kampus ?	3
2.2 Sintax Error 1	16
	ix

2.3	Syntax Error 2	16
2.4	Semantic Error 3	17
2.5	Syntax Error 4	17
2.6	Syntax Error 5	17
2.7	Syntax Error 6	18
2.8	Syntax Error 7	18
2.9	Syntax Error 8	19
2.10	Syntax Error 9	19
2.11	Syntax Error 10	19
2.12	<i>Syntax Error 11</i>	20
2.13	<i>Syntax Error 12</i>	20
2.14	<i>Syntax Error 13</i>	20
2.15	<i>Semantic Error 14</i>	21
2.16	<i>Semantic Error 15</i>	21
2.17	<i>Semantic Error 16</i>	21
2.18	<i>Semantic Error 17</i>	22
2.19	<i>Syntax Error 18</i>	22
2.20	Syntax Error 20	23
2.21	Syntax Error 21	23
2.22	Semantic Error 22	23
2.23	Syntax Error 23	24
2.24	Semantic Error 24	24
2.25	Semantic Error 25	24
2.26	Syntax Error 26	25
2.27	Syntax Error 27	25
2.28	Syntax Error 28	25
2.29	Syntax Error 29	26
2.30	Syntax Error 30	26
2.31	Semantic Error 31	26
2.32	Syntax Error 32	27
2.33	Semantic Error 33	27
2.34	Syntax Error 34	27
2.35	Semantic Error 35	27
2.36	Syntax Error 36	28
2.37	Syntax Error 37	28
2.38	Syntax Error 38	28
2.39	Syntax Error 39	29
2.40	Semantic Error 40	29

2.41	Syntax Error 41	29
2.42	Syntax Error 42	29
2.43	Syntax Error 43	30
2.44	Syntax Error 44	30
2.45	Semantic Error 45	30
2.46	Syntax Error 46	31
2.47	Syntax Error 47	31
2.48	Syntax Error 48	31
2.49	Syntax Error 49	32
2.50	Syntax Error 50	32
2.51	Syntax Error 51	32
2.52	Syntax Error 52	32
2.53	Syntax Error 53	33
2.54	Syntax Error 54	33
2.55	Semantic Error 55	33
2.56	Syntax Error 56	34
2.57	Syntax Error 57	34
2.58	Syntax Error 58	34
2.59	Syntax Error 59	35
2.60	Syntax Error 60	35
2.61	Syntax Error 61	35
2.62	Syntax Error 62	35
2.63	Syntax Error 63	36
2.64	Syntax Error 64	36
2.65	Syntax Error 65	36
2.66	Syntax Error 66	37
2.67	Syntax Error 67	37
2.68	Syntax Error 68	38
2.69	Syntax Error 69	38
2.70	Syntax Error 70	38
2.71	Syntax Error 71	39
2.72	Syntax Error 72	39
2.73	Syntax Error 73	39
2.74	Syntax Error 74	40
2.75	Syntax Error 75	40
2.76	Syntax Error 76	41
2.77	Syntax Error 77	41
2.78	Syntax Error 78	42

2.79	Syntax Error 79	42
2.80	Syntax Error 80	42
<b>3</b>	<b>pendahuluan</b>	<b>45</b>
3.1	Analisis	45
3.1.1	Pengertian Analisis	45
3.1.2	Analisis Proses Bisnis User	47
3.1.3	Analisis Proses Bisnis Admin	49
3.2	Design Aplikasi	50
3.2.1	<i>Use Case diagram</i>	50
3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Aktor	53
3.2.3	<i>Use Case diagram</i>	54
<b>4</b>	<b>Landasan Teori</b>	<b>61</b>
	Daftar Pustaka	63

# DAFTAR GAMBAR

---

2.1	Halaman Download Web Aplikasi Xampp	6
2.2	langkah pertama install xampp	7
2.3	langkah install xampp	8
2.4	menentukan lokasi file disimpan	9
2.5	proses install XAMPP	10
2.6	langkah install Sublime Text Editor	11
2.7	langkah install Sublime Text Editor	12
2.8	langkah install Sublime Text Editor	13
2.9	langkah install Sublime Text Editor	14
2.10	langkah install Sublime Text Editor	14
2.11	Sintax Error 1	16
2.12	Sintax Error 2	16
2.13	Sintax Error 3	17

2.14	Sintax Error 4	17
2.15	Sintax Error 5	17
2.16	Sintax Error 6	18
2.17	Sintax Error 7	18
2.18	Sintax Error 8	19
2.19	Sintax Error 9	19
2.20	Sintax Error 10	19
2.21	Sintax Error 11	20
2.22	Sintax Error 12	20
2.23	Sintax Error 13	20
2.24	Sintax Error 14	21
2.25	Sintax Error 15	21
2.26	Sintax Error 10	21
2.27	Sintax Error 17	22
2.28	Syntax Error 18	22
2.29	Semantic Error 19	22
2.30	Semantic Error 20	23
2.31	Semantic Error 20	23
2.32	Semantic Error 20	23
2.33	Semantic Error 20	24
2.34	Syntax Error 24	24
2.35	Syntax Error 18	24
2.36	Syntax Error 18	25
2.37	Syntax Error 18	25
2.38	Syntax Error 18	25
2.39	Syntax Error 18	26
2.40	Syntax Error 18	26
2.41	Syntax Error 18	26

2.42	Syntax Error 18	27
2.43	Syntax Error 18	27
2.44	Syntax Error 18	27
2.45	Syntax Error 18	27
2.46	Syntax Error 18	28
2.47	Syntax Error 18	28
2.48	Syntax Error 18	28
2.49	Syntax Error 18	29
2.50	Syntax Error 18	29
2.51	Syntax Error 18	29
2.52	Syntax Error 18	29
2.53	Syntax Error 18	30
2.54	Syntax Error 18	30
2.55	Syntax Error 18	30
2.56	Syntax Error 18	31
2.57	Syntax Error 18	31
2.58	Syntax Error 18	31
2.59	Syntax Error 18	32
2.60	Syntax Error 18	32
2.61	Syntax Error 18	32
2.62	Syntax Error 18	32
2.63	Syntax Error 18	33
2.64	Syntax Error 18	33
2.65	Syntax Error 18	33
2.66	Syntax Error 18	34
2.67	Syntax Error 18	34
2.68	Syntax Error 18	34
2.69	Syntax Error 18	35



2.70	Syntax Error 18	35
2.71	Syntax Error 18	35
2.72	Syntax Error 18	35
2.73	Syntax Error 18	36
2.74	Syntax Error 18	36
2.75	Syntax Error 18	36
2.76	Syntax Error 18	37
2.77	Syntax Error 18	37
2.78	Syntax Error 18	38
2.79	Syntax Error 18	38
2.80	Syntax Error 18	38
2.81	Syntax Error 18	39
2.82	Syntax Error 18	39
2.83	Syntax Error 18	39
2.84	Syntax Error 18	40
2.85	Syntax Error 18	40
2.86	Syntax Error 18	41
2.87	Syntax Error 18	41
2.88	Syntax Error 18	42
2.89	Syntax Error 18	42
2.90	Syntax Error 18	42
3.1	FlowMap Analisis Proses Bisnis User	47
3.2	FlowMap Analisis Proses Bisnis User	49
3.3	Usecase	51
3.4	Aktor	52
3.5	Komponen Usecase	52
3.6	Definisi Aktor	53
3.7	Definisi <i>Use Case</i>	53

3.8	<i>Activity Diagram</i>	54
3.9	<i>Activity Diagram</i>	55
3.10	<i>Activity Diagram</i>	56
3.11	<i>Activity Diagram</i>	57
3.12	<i>Activity Diagram</i>	58
3.13	<i>Activity Diagram</i>	59
3.14	<i>Activity Diagram</i>	60



# DAFTAR TABEL

---



# Listings

---



# FOREWORD

---

Sepatah kata dari Kaprodi, Kabag Kemahasiswaan dan Mahasiswa





# KATA PENGANTAR

---

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat membuat buku sampai saat ini, Dan shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan Nabi Akhir Zaman, Muhammad SAW.

Buku ini diciptakan untuk menjadi bahan rujuk bagi para pembaca untuk membuat aplikasi prediksi, dan semoga dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

NISA HANUM HARANI,DIMAS AQILA MAULANA,PUTRI NELLA

*Bandung, Jawa Barat*

*Januari, 2020*



# ACKNOWLEDGMENTS

---

Terima kasih atas semua masukan dari para mahasiswa agar bisa membuat buku ini lebih baik dan lebih mudah dimengerti.

Terima kasih ini juga ditujukan khusus untuk team IRC yang telah fokus untuk belajar dan memahami bagaimana buku ini mendampingi proses proyek II.

R. M. A.



# ACRONYMS

---

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AEC	Atomic Energy Commission
OSHA	Occupational Health and Safety Commission
SAMA	Scientific Apparatus Makers Association



# GLOSSARY

---

- forecasting* adalah suatu proses memperkirakan secara sistematis tentang sesuatu yang paling mungkin terjadi di masa depan berdasarkan informasi masa lalu dan sekarang yang dimiliki, agar kesalahannya (selisih antara sesuatu yang terjadi dengan hasil perkiraan) dapat diperkecil.
- Moving Average* adalah indikator teknikal yang memperhalus pergerakan dengan menyaring fluktuasi yang bersifat acak. Sebagai indikator, *Moving Average* bersifat *trend-following* (mengikuti tren) dan *lagging* (tertunda) karena dilihat berdasarkan yang telah terjadi. Banyak *trader forex* menggunakan *Moving Average* sebagai alat bantu analisa teknikal karena termasuk indikator paling mudah dipakai dan sederhana.





# SYMBOLS

---

- $A$  Amplitude
- $\&$  Propositional logic symbol
- $a$  Filter Coefficient
  
- $\mathcal{B}$  Number of Beats



# INTRODUCTION

---

NISA HANUM HARANI, S.KOM., M.T., DIMAS AQILA MAULANA & PUTRI NELLA.

Informatics Research Center  
Bandung, Jawa Barat, Indonesia

Indonesia saat ini telah memasuki era industri 4.0 atau revolusi 4.0 dimana otomatisasi sistem produksi dengan memanfaatkan teknologi dan big data. sehingga harus ada pengolahan data yang dapat menunjang keberhasilan perusahaan di era 4.0 , dengan melakukan Prediksi untuk jangka pendek, menengah, maupun jangka panjang sangat berpengaruh dalam pengambilan keputusan kedepannya , dengan begitu di dalam buku ini menjelaskan prediksi pada penggunaan kebutuhan .



# BAB 1

---



## BAB 2

---

# Pengenalan Website Portal Berita Agenda Kampus

---

### 2.1 Apa Itu Website Portal Berita Agenda Kampus ?

Informasi merupakan data-data yang telah diproses menjadi bentuk yang memiliki arti bagi penerima yang merupakan sebuah fakta, suatu nilai yang bermanfaat. Berita-berita di dalam media televisi sangat diminati oleh kalangan masyarakat dan juga mahasiswa. Karena dengan adanya berita, mahasiswa dapat dengan mudah mengetahui informasi-informasi yang ada pada saat ini,

Politeknik Pos Indonesia adalah salah satu Politeknik swasta dengan jumlah mahasiswa yang cukup banyak, dengan rata-rata mahasiswa berasal dari berbagai daerah diluar kota Bandung. Media untuk menyampaikan informasi kepada mahasiswa seperti majalah dinding pengumuman, spanduk-spanduk, banner dan selebaran serta mungkin informasi-informasi yang disebarluaskan melalui wali dosen, ketua mahasiswa, dirasa kurang efektif dan tentunya sangat rumit dan pemborosan kertas, untuk menangani mahasiswa dengan jumlah yang begitu besar, Aplikasi berbasis web berjudul Portal Berita Agenda Kampus yang di dibuat khusus untuk mahasiswa Politeknik Pos Indonesia dibuat untuk meng-update berita-berita, atau agenda kampus yang paling terbaru agar mahasiswa dengan mudah dapat mengetahui berita-berita dan agenda



kampus terkini dengan cepat dan mudah, dalam hal ini pihak kampus juga termasuk pihak yang diuntungkan dengan penggunaan kertas dan media lain yang jauh berkurang.

Teknologi web perkembangannya begitu pesat dibandingkan dengan teknologi lainnya pada bidang yang sama. Teknologi web yang sudah memasuki generasi kedua dan lebih dikenal dengan nama web 2.0 telah memberi dampak perubahan yang nyata pada pembuatan dan pengembangan aplikasi web. Hal ini terlihat jelas pada kemunculan sejumlah aplikasi berbasis web yang kaya akan isi serta kemampuan mengintegrasikan data yang cukup handal.

Salah satu bentuk aplikasi web 2.0 yang kini mulai berkembang dan menjadi pusat perhatian adalah mashup. Mashup merupakan generasi terbaru dari aplikasi web 2.0 yang mengkombinasikan informasi serta layanan-layanan (services) dari berbagai sumber (source) dan mengintegrasikannya kedalam sebuah halaman web ataupun situs web. Namun tidak seperti aplikasi web 2.0 lainnya, mashup memiliki keunggulan dalam proses pembuatan serta pengembangannya yang lebih sederhana dan mudah untuk dipahami. Layanan yang digunakan dalam aplikasi mashup pada umumnya menggunakan API (Application Programming Interface) sederhana, beberapa diantaranya menyertakan dokumentasi yang jelas sehingga lebih mempermudah tugas seorang pembuat aplikasi mashup.

Dalam mengakses informasi dari berbagai sumber (source), aplikasi mashup membutuhkan teknik komunikasi yang memungkinkan suatu sumber dapat langsung teridentifikasi melalui pemanggilan sebuah request. Salah satu teknik komunikasi yang dapat digunakan untuk memenuhi tujuan tersebut adalah REST (Representational State Transfer). REST merupakan teknik komunikasi web yang menggunakan HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML yaitu PHP (Hypertext Preprocessor).

Bahasa pemrograman yang diperlukan untuk pembuatan Website Portal berita Agenda Kampus :

1. **PHP.** PHP Menurut Andi (2007 : 5), PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan salah satu bahasa pemrograman yang berjalan dalam sebuah web server dan berfungsi sebagai pengolah data pada sebuah server. Data yang dikirim oleh user client akan diolah dan disimpan pada database web server dan dapat ditampilkan kembali apabila diakses. Untuk menjalankan kode-kode program PHP, file harus di upload kedalam server. Upload adalah proses mentransfer data atau file dari komputer client ke dalam web server. Untuk membuat website yang dinamis dan mudah di update setiap saat dari browser, dibutuhkan sebuah program yang mampu mengolah data dari komputer client atau dari komputer server itu sendiri sehingga mudah dan nyaman disajikan di browser. Salah satu program yang dapat dijalankan di server dan cukup andal adalah PHP. PHP

bekerja didalam sebuah dokumen HTML (Hypertext Markup Language) untuk dapat menghasilkan isi dari sebuah halaman web sesuai permintaan. Dengan PHP, kita dapat merubah situs kita menjadi sebuah aplikasi berbasis web, tidak lagi hanya sekedar sekumpulan halaman statik, yang jarang diperbaharui. Pada awalnya, PHP dirancang untuk diintegrasikan dengan web server Apache. Namun belakangan ini, PHP juga dapat bekerja dengan web server seperti PWS (Personal Web Server), IIS (Internet Information Server) dan Xitami. Yang membedakan PHP dengan bahasa pemrograman lain adalah adanya tag penentu, yaitu diawali dengan `<`. Jadi kita bebas menempatkan skrip PHP dimanapun dalam dokumen HTML yang telah kita buat.

2. **HTML.** HTML (Hyper Text Markup Language) adalah sebuah markup language yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web yang dibuka pada web browser. HTML ditulis menggunakan elemen HTML yang terdiri dari sebuah atau sepasang tag (seperti). Di dalam HTML juga dapat diberi bahasa pemrograman seperti Javascript, PHP, jQuery, dan Ajax. HTML sebenarnya merupakan sebuah file dengan tipe / extension .html atau .htm. Untuk membuat sebuah file HTML, dapat digunakan sebuah text editor. Pembuatan file HTML diawali dengan tag `<!` dan diakhiri dengan `>`. Sedangkan untuk bagian bahasa pemrograman, diawali dengan tag `<`.
3. **CSS.** CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang dirancang untuk menggambarkan tampilan dari dokumen dokumen yang ditulis dengan markup language seperti HTML. CSS memiliki kemampuan untuk mengatur warna dari text, style text dari font, spasi antar paragraph, ukuran kolom, latar belakang (gambar atau warna) yang digunakan dan berbagai efek visual lainnya.
4. **Bootstrap.** Bootstrap merupakan open-source framework pada front-end yang bebas guna merancang situs web dan aplikasi web agar lebih mudah dan lebih menarik. Framework disini berisi template desain berbasis HTML dan CSS untuk tipografi, formulir, tombol, navigasi dan komponen antarmuka lainnya, serta juga ekstensi opsional JavaScript.

Software/perangkat lunak yang dibutuhkan untuk pembuatan Website Portal berita Agenda Kampus :

1. **Xampp.** XAMPP adalah software web server apache yang di dalamnya terdapat server MySQL yang didukung dengan bahasa pemrograman PHP untuk membuat website yang dinamis. XAMPP sendiri dapat berjalan pada berbagai macam platform seperti Windows, Linux, Mac OS X dan Solaris.

Setelah mengenal lebih jauh tentang pengertian XAMPP, Anda tentu penasaran dong bagaimana langkah-langkah cara menginstall XAMPP di Laptop atau PC? Caranya tidak jauh berbeda kok dibandingkan dengan cara menginstall aplikasi komputer pada umumnya. Berikut panduan instalasi XAMPP selengkapnya:

- (a) langkah pertama harus menyiapkan file XAMPP terlebih dahulu dengan cara mengunduh lewat link berikut ini <http://www.apachefriends.org/en/index.html>.

Tenang, file ini bersifat gratis , jadi Anda tidak perlu mengeluarkan biaya lisensi sepeserpun.

Apache Friends

Download Add-ons Hosting Community About Search...

## Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

### XAMPP for Windows 7.2.26, 7.3.13 & 7.4.1

Version	Checksum	Size
7.2.26 / PHP 7.2.26	What's Included? md5 sha1	145 Mb
7.3.13 / PHP 7.3.13	What's Included? md5 sha1	146 Mb
7.4.1 / PHP 7.4.1	What's Included? md5 sha1	146 Mb

Requirements Add-ons More Downloads »

Documentation/FAQs

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

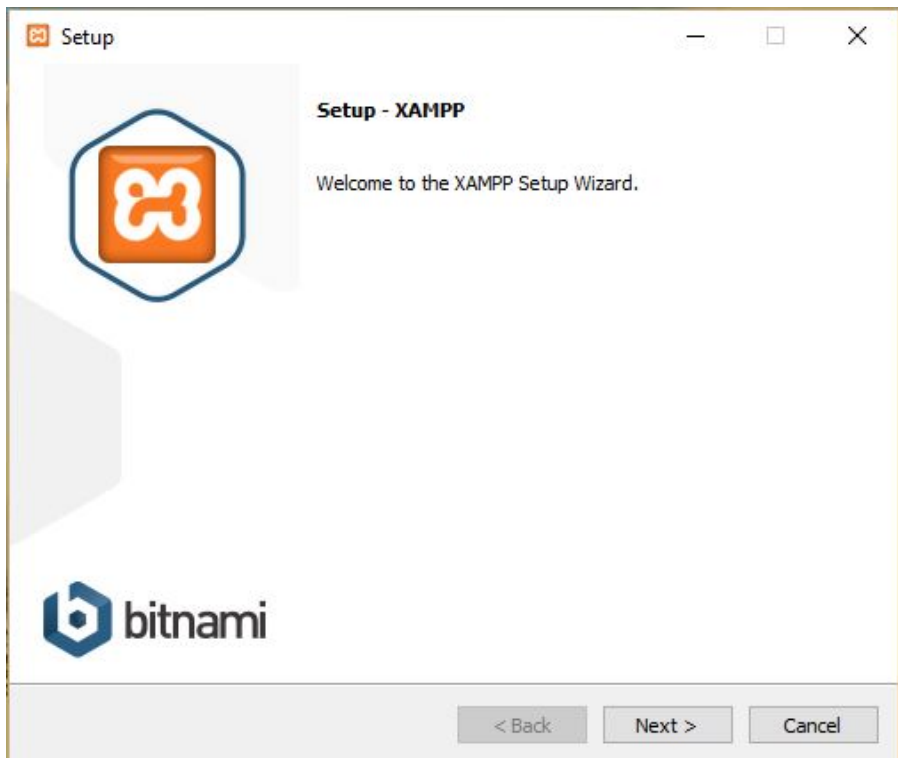
- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs
- OS X XAMPP-VM FAQs

Add-ons and Themes

WordPress Joomla! Drupal Magento

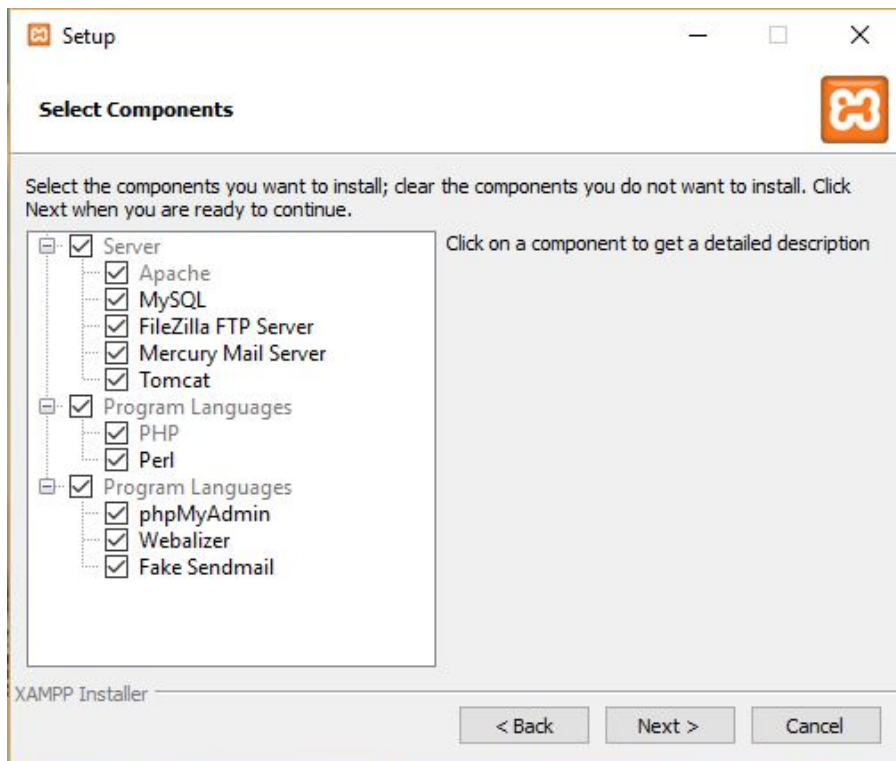
**Gambar 2.1** Halaman Download Web Aplikasi Xampp

- (b) Setelah file berhasil didownload dengan sempurna langkah selanjutnya adalah menyiapkan space/ruang harddisk di laptop atau komputer dengan minimal masih mnyisakan ROM sebesar 1GB guna menampung gambar, teks, video, dan dokumen website.
- (c) Jalankan file **xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer** atau versi lainnya yang lebih mutakhir.
- (d) Akan ada jendela baru yang terbuka sebagai indikasi dimulainya proses instalasi. Pada proses ini Anda akan diminta untuk memilih bahasa Indonesia atau English, pilih saja yang bahasa Indonesia kemudian klik next.



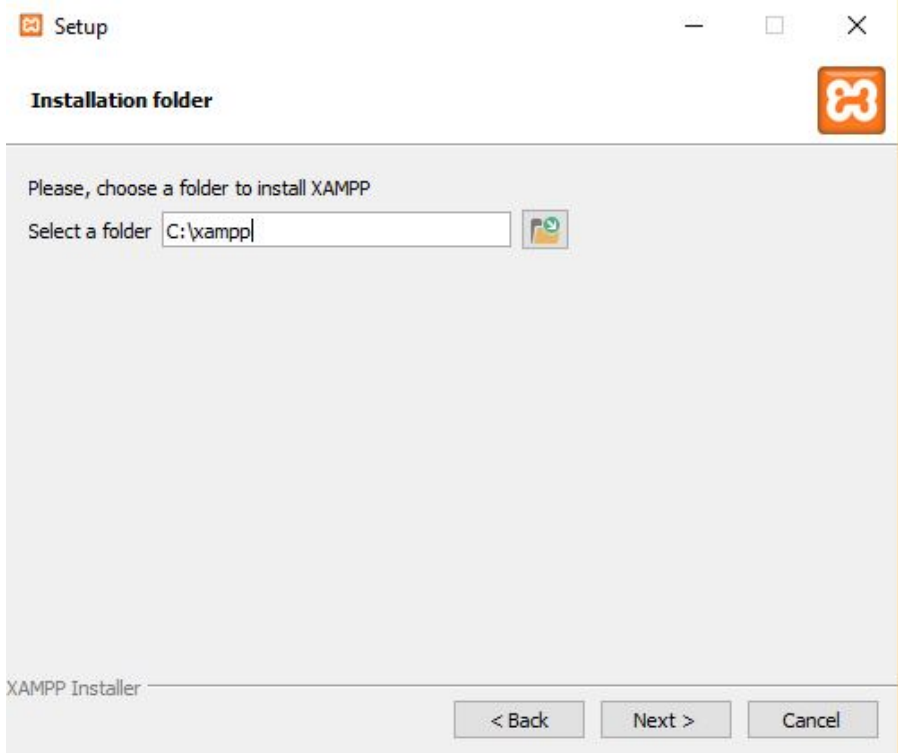
**Gambar 2.2** langkah pertama install xampp

- (e) Setelah itu, Anda akan diminta untuk memilih komponen yang akan digunakan. Standar untuk server web berbasis CMS WordPress menggunakan MySQL, FileZilla FTP server, dan Apache, sedangkan dari bahasa pemrograman bisa menceklist pilihan phpMyAdmin, PHP, dan Perl. Kemudian klik next.



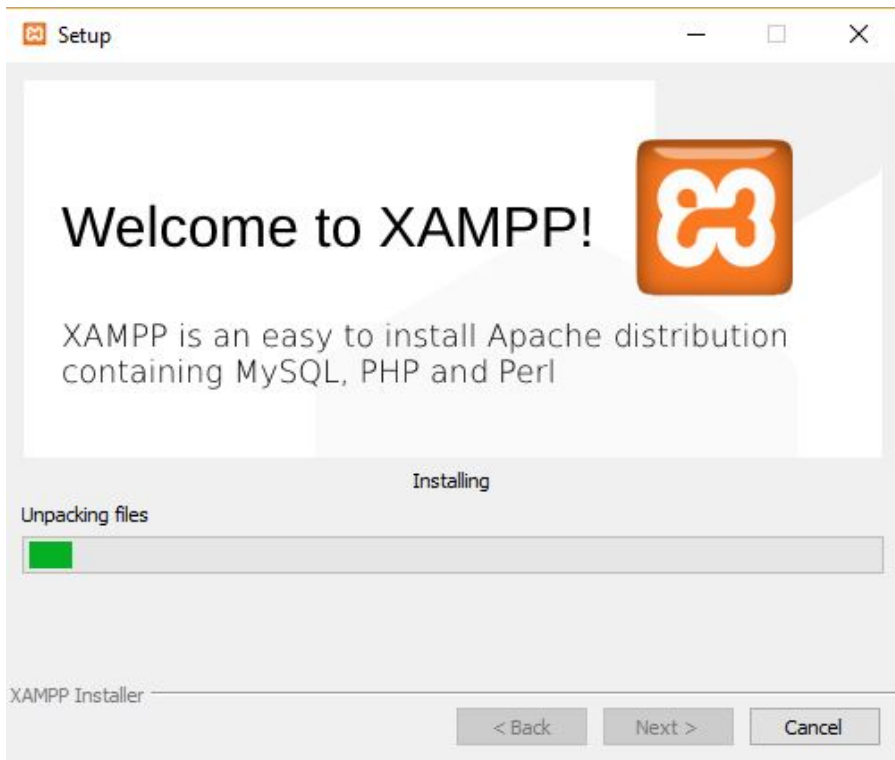
**Gambar 2.3** langkah install xampp

- (f) Pada tahap ini kita diminta untuk memilih lokasi file XAMPP yang akan diinstal, gunakan saja pengatutan default lalu klik next/install.



**Gambar 2.4** menentukan lokasi file disimpan

- (g) Tunggu beberapa menit sampai proses instalasi XAMPP selesai yang ditandai dengan bar progress seluruhnya berubah menjadi warna hijau.

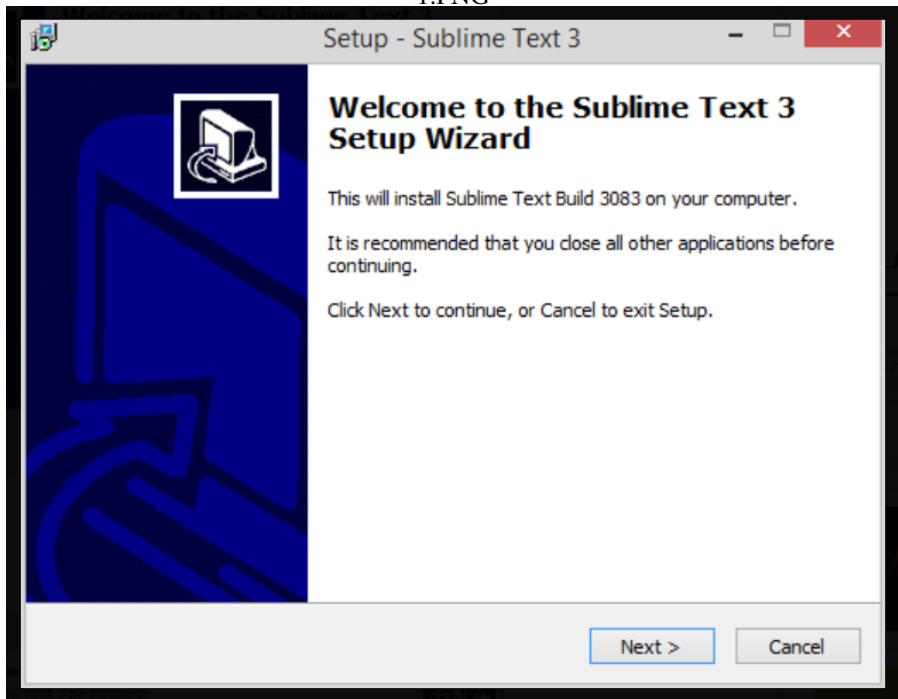


**Gambar 2.5** proses install XAMPP

- (h) Anda sudah bisa menjalankan program XAMPP di laptop atau PC Windows untuk membuat website secara offline menggunakan localhost.
2. **Sublime Text Editor.** Sublime Text Editor merupakan perangkat lunak sebagai editor teks yang digunakan untuk berbagai bahasa pemrograman termasuk pemrograman PHP dan bahasa pemrograman lainnya. Sublime Text Editor juga merupakan editor text lintasplatform dengan Python Application Programming Interface (API). Sublime Text Editor juga mendukung banyak bahasa pemrograman dan bahasa markup, dan fungsinya dapat ditambah dengan plugin, dan Sublime Text Editor tanpa lisensi perangkat lunak yang akan mempermudah bagi programmer dalam membangun sebuah aplikasi.

Setelah mengenal lebih jauh tentang Sublime Text Editor, Anda tentu penasaran dong bagaimana langkah-langkah cara menginstall Sublime Text Editor di Laptop atau PC? Caranya tidak jauh berbeda kok dibandingkan dengan cara menginstall aplikasi komputer pada umumnya. Berikut panduan instalasi Sublime Text Editor selengkapnya:

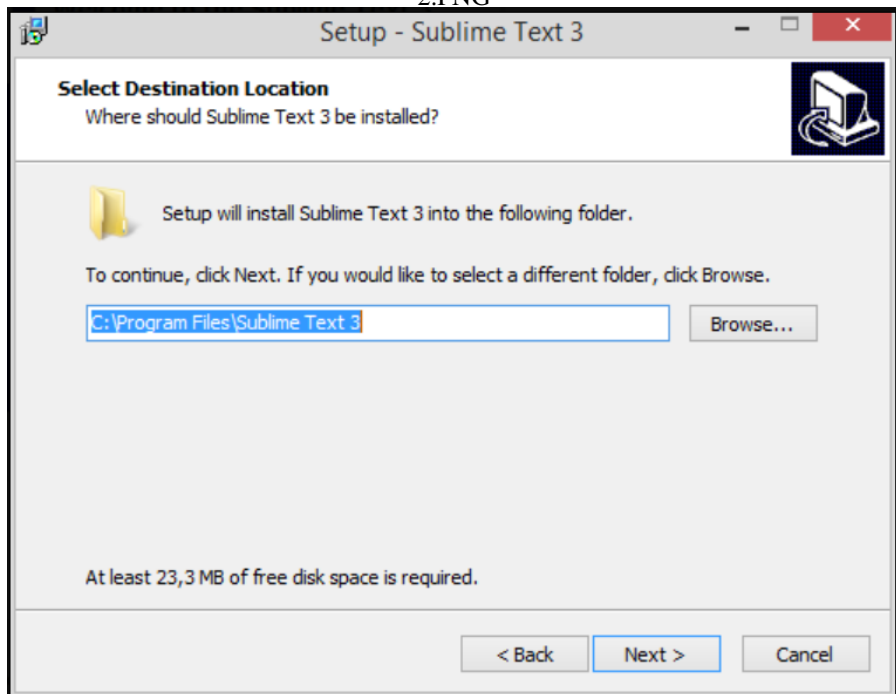
## 1.PNG



**Gambar 2.6** langkah install Sublime Text Editor

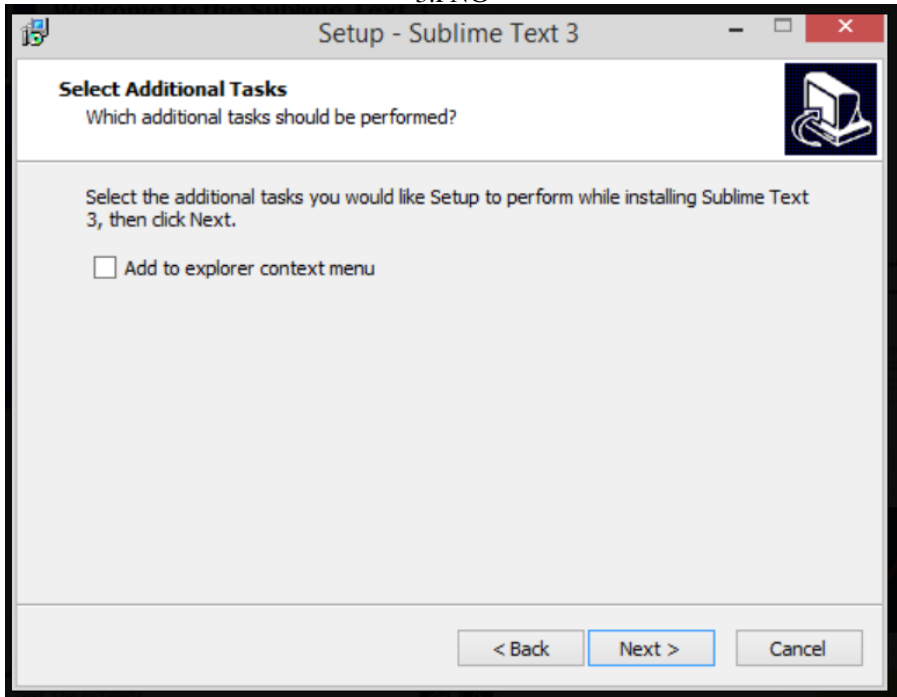


## 2.PNG



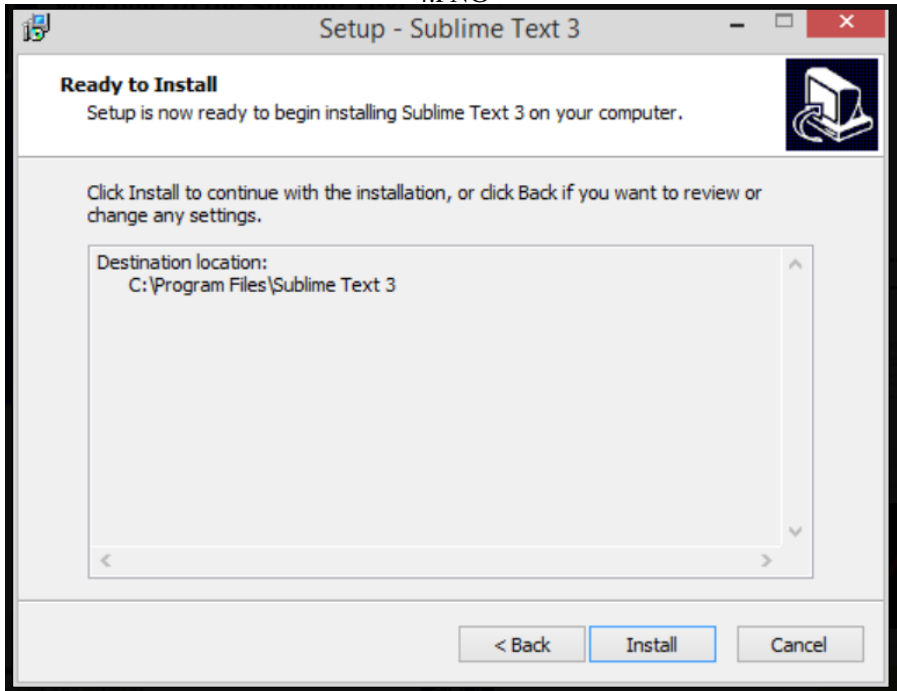
**Gambar 2.7** langkah install Sublime Text Editor

## 3.PNG



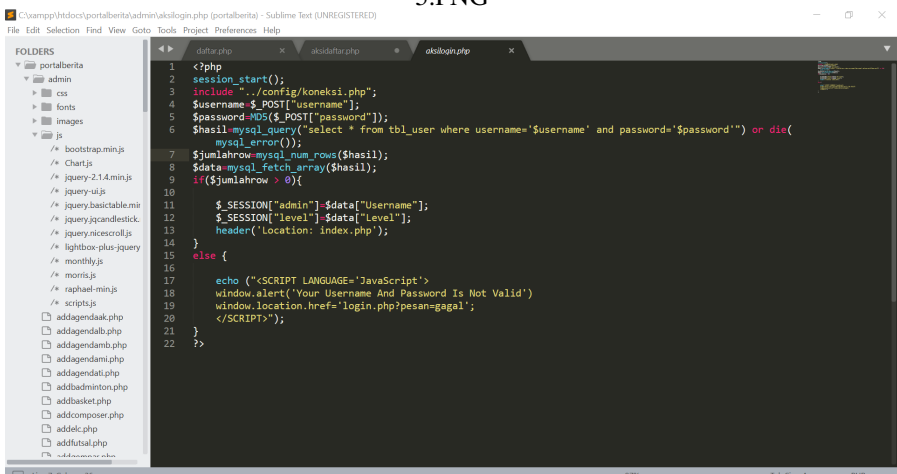
**Gambar 2.8** langkah install Sublime Text Editor

## 4.PNG



Gambar 2.9 langkah install Sublime Text Editor

## 5.PNG



Gambar 2.10 langkah install Sublime Text Editor

3. **Browser** Browser merupakan sebuah software atau program yang digunakan untuk menjelajah internet dalam konteks komputer. Menjelajah ini termasuk melintasi, mengambil, dan menyajikan informasi di Internet atau World Wide Web. Informasi dari internet ini bisa merupakan sebuah halaman web, gambar, video, atau bagian lain dari konten website di Komputerinternet. Jadi fungsi browser adalah untuk menampilkan informasi kepada pengguna internet.

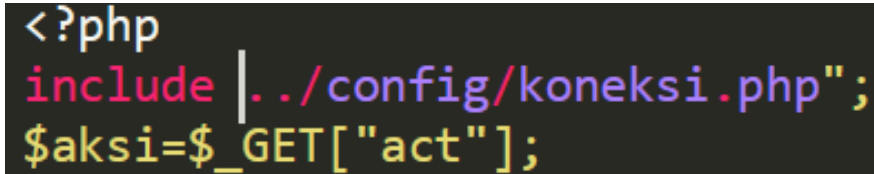
Pengertian browser dari terjemahan diatas berarti alat yang digunakan untuk melihat-lihat atau alat yang digunakan untuk membaca-baca. Ini sejalan dengan pengertian browser yang sudah kita sebutkan di muka. Dan untuk membatasi atau mempertegas pengertian browser, biasanya orang menyebutnya sebagai Web Browser. Terkadang istilah Browser juga disebut dengan istilah peramban. Jadi jangan heran jika anda mendapati istilah peramban ketika menjelajah internet. Peramban dan browser memiliki pengertian yang sama.

Disadari atau tidak, ketika kita membuka internet dan membaca informasi di halaman-halaman website, kita telah menggunakan browser. Tanpa browser, barangkali kita tidak akan bisa masuk ke dunia internet. Ketika kita membaca tulisan ini di Mozilla Firefox atau Google Chrome, kita sebenarnya telah menggunakan browser. Karena Mozilla Firefox dan Google Chrome itu sendiri adalah beberapa contoh dari macam-macam browser atau jenis-jenis browser.

Istilah lainnya yang berhubungan dengan browser adalah Browsing. Pengertian browsing secara sederhana adalah aktivitas menggunakan browser. Jadi browsing adalah menjelajahi informasi yang ada di internet. Terkadang istilah browsing ini disebut juga sebagai berselancar. Entah berlebihan atau tidak, namun ada yang menganggap bahwa browsing adalah seni pencarian informasi melalui system operasi yang berbasis hypertext, misalnya membaca berita, mencari istilah dll. Namun menurut saya, browsing bukanlah seni. Browsing adalah browsing. Jadi Browsing adalah menjelajah dunia maya atau internet untuk mencari informasi di dunia internet. Macam-Macam

Dalam pembuatan Aplikasi ini Terdapat beberapa error, berikut adalah error yang terdapat pada saat membangun website Portal Berita Agenda Kampus:

## 2.2 Sintax Error 1

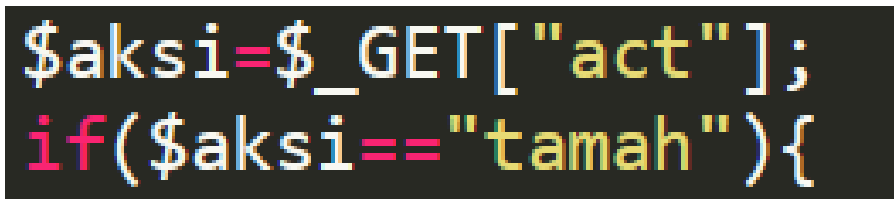


```
<?php
include |../config/koneksi.php";
$aksi=$_GET["act"];
```

**Gambar 2.11** Sintax Error 1

Terdapat syntax error pada Gambar 1.1, dimana syntax error disini diakibatkan karena pada penulisan yang terdapat kesalahan karena kurangnya tanda " pada penulisan baris kode yang akan membuat program pada saat di dijalankan akan terjadi error.

## 2.3 Syntax Error 2

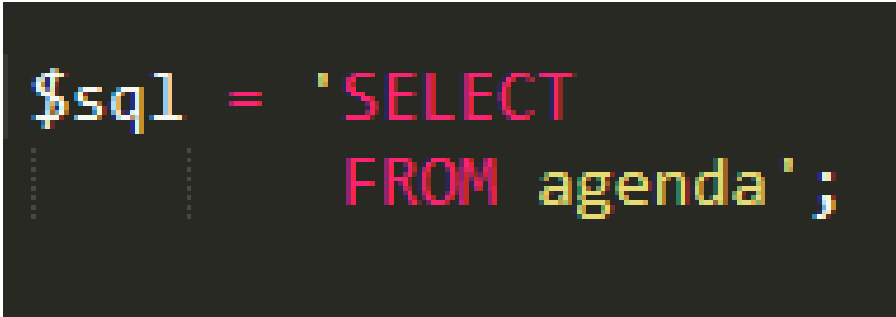


```
$aksi=$_GET["act"];
if($aksi=="tamah"){
```

**Gambar 2.12** Sintax Error 2

Pada gambar 1.2 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini karena salahnya penulisan tambah pada baris code tersebut. Salahnya penulisan tambah pada baris code juga dapat menyebabkan terjadinya syntax error.

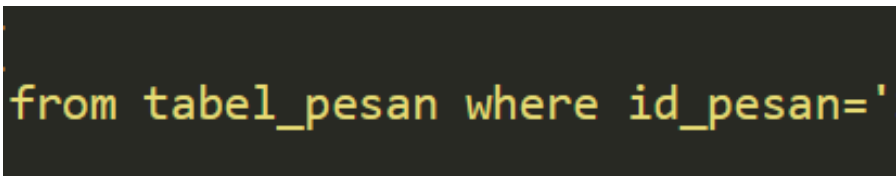
## 2.4 Semantic Error 3



**Gambar 2.13** Syntax Error 3

Pada gambar 1.3 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda \* setelah baris code tersebut. Kurangnya \* diantara baris code juga dapat menyebabkan terjadinya syntax error.

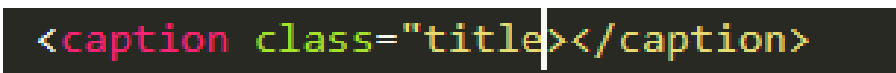
## 2.5 Syntax Error 4



**Gambar 2.14** Syntax Error 4

Pada gambar 1.4 terdapat syntax error pada program ini, syntax error yang terjadi disini diakibatkan karena salahnya penulisan tabel karena penulisan tabel pada database kita adalah tbl tetapi kita menuliskan pada baris code adalah tabel. jadi salahnya penulisan tabel pada baris code akan menyebabkan terjadinya syntax error.

## 2.6 Syntax Error 5



**Gambar 2.15** Syntax Error 5

Pada gambar 1.5 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda pada akhir baris code tersebut. Kurangnya pada akhir atau awal baris code juga dapat menyebabkan terjadinya syntax error.

## 2.7 Syntax Error 6

```
<th>NO</th>
<th>ID</th>
<th>AGENDA<th>
<th>TANGGAL</th>
<th>DESKRIPSI</th>
```

**Gambar 2.16** Sintax Error 6

Pada gambar 1.6 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda / pada akhir baris code. Karena Kurangnya tanda / pada akhir baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.8 Syntax Error 7

```
<div class="text-center forget">
  <p>Kembali Ke<a href="logout.php">Login</a></p>
```

**Gambar 2.17** Sintax Error 7

Pada gambar 1.7 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena penulisan alamat yang salah, karena yang ditulis adalah logout.php, dan yang seharusnya adalah login, karena setelah kita melakukan pendaftaran kita harusnya diarahkan kehalaman login bukan logout.

## 2.9 Syntax Error 8

```
header("location:login.phppesan=logout");
?>
```

**Gambar 2.18** Syntax Error 8

Pada gambar 1.8 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ? setelah penulisan php pada baris code. Karena Kurangnya tanda ? pada penulisan baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.10 Syntax Error 9

```
<li><a href="#">Beranda</a></li>
<li><a href="#">Agenda Prodi</a>
```

**Gambar 2.19** Syntax Error 9

Pada gambar 1.9 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena penulisan alamat beranda yang mennggunakan tanda # yang jika di klik maka kita tidak akan diarahkan ke halaman manapun, yang seharusnya ketika kita mengklik beranda maka akan diarahkan ke halaman index.php.

## 2.11 Syntax Error 10

```
<li><a href "badminton.php">Badminton</a></li>
<li><a href="basket.php">Basket</a></li>
```

**Gambar 2.20** Syntax Error 10

Pada gambar 1.10 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya penulisan tanda = setelah a href pada baris code. Karena Kurangnya tanda = setelah penulisan a href pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.



### 2.12 *Syntax Error 11*

```
$result = mysqli_query($mysqli, "SELECT | FROM agenda ORDER BY id DESC");
?>
```

**Gambar 2.21** Syntax Error 11

Pada Gambar 2.1, Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda \*diantara code tersebut. sehingga Kurangnya \*diantara baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.13 *Syntax Error 12*

```
<tr>
  <th>No</th><th>Judul</th> <th>Tanggal</th> <th>Deskripsi</th> <th>Update</th>
</tr>
```

**Gambar 2.22** Syntax Error 12

Pada Gambar 2.2, Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda / pada akhir baris code tersebut. sehingga Kurangnya / diantara baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.14 *Syntax Error 13*

```
("location: loginphp");
```

**Gambar 2.23** Syntax Error 13

Pada Gambar 2.3, Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda "." pada penulisan halaman login.php yang seharusnya diantara login dan php terdapat tanda "." tetapi pada penulisan baris code ini tidak terdapat penulisan tanda "." pada baris code tersebut. sehingga Kurangnya "." pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.15 Semantic Error 14

```
<td></td>
<td><input type="button" name="button" value="Add" required="required"></td>
```

**Gambar 2.24** Sintax Error 14

Pada Gambar 2.4, program ini akan menghasilkan semantic error, karena pada input type adalah button yang seharusnya adalah submit sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah. Jika output yang diinginkan ingin menyimpan data maka harus type submit, maka type yang diinputkan harus sesuai dengan output yang diinginkan.

## 2.16 Semantic Error 15

```
$result = mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO agenda(tanggal,judul,deskripsi) VALUES('$judul','$tanggal','$deskripsi')");
```

**Gambar 2.25** Sintax Error 15

Pada Gambar 2.5, terdapat semantic error pada program ini, karena pada urutan code salah sehingga data akan tersimpan pada tempat yang salah tidak sesuai dengan tipe datanya. Maka, jika output yang diinginkan ingin menyimpan data sesuai dengan tipe datanya maka harus mengubah urutan code tersebut.

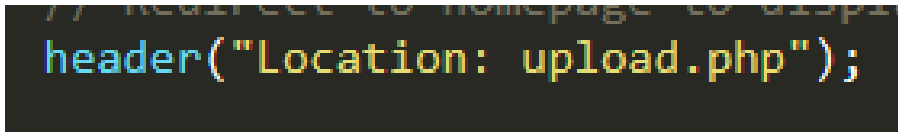
## 2.17 Semantic Error 16

```
echo "User added successfully. <a href='index.php'>View Users</a>"
```

**Gambar 2.26** Sintax Error 10

Pada Gambar 2.6, terdapat semantic error pada program ini, karena pada penulisan alamat.php salah, sehingga pada saat menjalankan program maka akan ke alamat yang salah yang tidak sesuai yang diinginkan. Sehingga cara menanganinya dengan mengubah alamat yang dituju harus sesuai.

### 2.18 *Semantic Error 17*

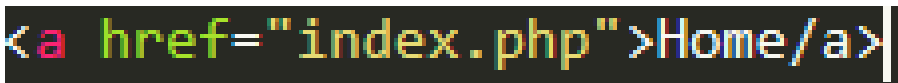


```
header("Location: upload.php");
```

**Gambar 2.27** Sintax Error 17

Pada Gambar 2.7, juga terdapat semantic error pada program ini, karena pada penulisan alamat.php salah, sehingga pada saat menjalankan program maka akan ke alamat yang salah yang tidak sesuai yang diinginkan. sehingga cara menanganinya dengan mengubah alamat yang dituju harus sesuai.

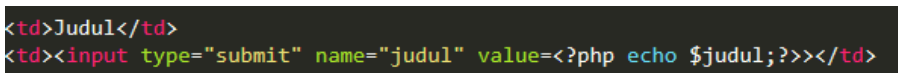
### 2.19 *Syntax Error 18*



```
<a href="index.php">Home/a>
```

**Gambar 2.28** Syntax Error 18

Pada Gambar 2.8 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ; pada akhir baris code tersebut. sehingga Kurangnya ; pada akhir baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program pada saat dijalankan. Semantic Error 19



```
<td>Judul</td>
<td><input type="submit" name="judul" value="<?php echo $judul;?></td>
```

**Gambar 2.29** Semantic Error 19

Pada Gambar 2.9, program ini akan menghasilkan semantic error, karena pada input type adalah submit yang seharusnya adalah text sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah. jika output yang diinginkan berupa text, maka type yang diinputkan harus sesuai dengan output yang diinginkan.

## 2.20 Syntax Error 20

```
<td>< type="hidden" name="id" value=<?php echo $_GET['id'];?>></td>
```

**Gambar 2.30** Semantic Error 20

Pada Gambar 2.10 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya code input pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya code input pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program pada saat dijalankan.

## 2.21 Syntax Error 21

```
4 $hostmysql = 'localhost';
5 $username = 'root';
6 $password = '';
7 $database = 'portal_berita';
8
```

**Gambar 2.31** Semantic Error 20

Pada Gambar3.1 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ' pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya ' pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada saat pemanggilan database.

## 2.22 Semantic Error 22

```
$conn = mysql_connect($hostmysql,$username,$password);
if (!$conn) die ("Gagal Melakukan Koneksi");
```

**Gambar 2.32** Semantic Error 20

Pada Gambar 3.2,program ini akan menghasilkan semantic error,karena pada mysql yang kita pakai versi 3.2.1 dan fungsi mysqlqi adalah versi yang terbaru maka dari itu akan terjadi error.

## 2.23 Syntax Error 23

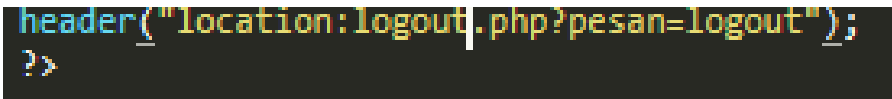


```
if ($conn) die ('Gagal Melakukan Koneksi');
```

**Gambar 2.33** Semantic Error 20

Pada Gambar.3.3 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ! pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya ! pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada variabel conn akan mengakibatkan error dan akan menampilkan tulisan gagal melakukan koneksi.

## 2.24 Semantic Error 24

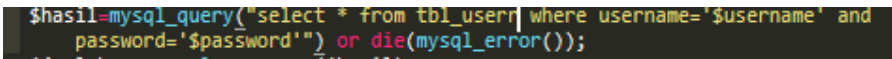


```
header('location:logout.php?pesan=logout');
```

**Gambar 2.34** Syntax Error 24

Pada Gambar 3.4,program ini akan menghasilkan semantic error,karena pada lokasi logout.php salah penempatan harusnya lokasi tersebut diberikan kepada login.php, sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut,namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga akan ada pemberitahuan bahwa admin telah berhasil logout maka akan muncul ke halaman login lagi.

## 2.25 Semantic Error 25



```
$hasil=mysql_query('select * from tbl_user where username='$username' and password='$password') or die(mysql_error());
```

**Gambar 2.35** Syntax Error 18

Pada Gambar 3.5,program ini akan menghasilkan semantic error,karena pada lokasi tabel pada saat ditampilkan salah penempatan harusnya tabel yang akan dipanggil tabel user bukan user , sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut,namun output yang dikeluarkan akan salah atau tidak sesuai.

## 2.26 Syntax Error 26

```

1  <?php
2  session_start()
3  include "../config/koneksi.php";

```

**Gambar 2.36** Syntax Error 18

Pada Gambar 3.6 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan pada session start tersebut kurang tanda ; yang akan mengakibatkan error . sehinnga Kurangnya ; pada session start code akan menyebabkan terjadinya error.

## 2.27 Syntax Error 27

```

while($datagendati=mysql_fetch_array($agenda)){

```

**Gambar 2.37** Syntax Error 18

Pada Gambar 3.7 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan pada saat penulisan code agenda yang seharusnya agendati,sehinnga tersebut kurangnya huruf "i" akan mengakibatkan error pada program .

## 2.28 Syntax Error 28

```

<tr>
  <td><?php echo $datagenda["kd_agendati"]; ?></td>

```

**Gambar 2.38** Syntax Error 18

Pada Gambar 3.8 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan pada saat penulisan code agenda yang seharusnya agendati,sehinnga tersebut kurangnya huruf "ti" akan mengakibatkan error pada program.

`<td><a href="editagenda.php?id=<?php echo $ ... datagenda["Kd_Agenda"]; ?>">Edit </a><a` |

Pada Gambar 3.9 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan pada saat penulisan code agenda yang seharusnya agendati,karena kurang teliti kita menuliskannya dengan Agendati maka huruf kapital "A" akan mengakibatkan error pada program.

```
href="aksiagendati.php?id=<?php echo $
    datagendati["Kd_agendati"]; ?>act=hapus">
```

Pada Gambar 3.10 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda & pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya & pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada pendeletan data agenda.

```
include "../config/koneksi.php";
$gallery=mysql_query("select * from tbl_agendaak") or die(mysql_error());
while($datagal=mysql_fetch_array($gallery)){
```

Pada Gambar 4.1,program ini menghasilkan semantic error,karena salah pada nama databasenya,sehingga compiler tetap dapat menjalan kan program tersebut,namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga penyimpanan data pada databasenya salah.

### 2.32 Syntax Error 32

```
<li><a href="agendafutsal.php">futsal<a></li>
```

**Gambar 2.42** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.2 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda / pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya / pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.33 Semantic Error 33

```
<li><a href="agendataekwondo.php">Gempar</a></li>
```

**Gambar 2.43** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.3,program ini juga menghasilkan semantic error,karena salah pada nama databasenya,yang seharusnya adalah agendagempar.php tetapi pada baris code tertulis agendataekwondo.php,sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut,namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga penyimpanan data pada databasenya salah.

### 2.34 Syntax Error 34

```
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Bidang keilmuan<span  
class="caret"></span></a>
```

**Gambar 2.44** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.4 Terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ; pada awal penulisan span baris code tersebut. sehingga Kurangnya ; pada awal penulisan span baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program pada saat dijalankan.

### 2.35 Semantic Error 35

```
<div class="nav-backed-header parallax" style="background-image:url(images/polpos.png);">
```

**Gambar 2.45** Syntax Error 18



Pada Gambar 4.5, program ini akan menghasilkan semantic error, karena pada type data adalah png yang seharusnya adalah jpg sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah. jika output yang diinginkan berupa jpg, maka type yang diinputkan harus sesuai dengan output yang diinginkan.

### 2.36 Syntax Error 36

```
<header class="site-header" style=background: #e9d2b3">
```

**Gambar 2.46** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.6 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda " pada awal baris code tersebut. sehingga Kurangnya " pada awal baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.37 Syntax Error 37

```
<li><a href="pesan.php">Kirim Pesan</a>
s </li>
```

**Gambar 2.47** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.7 ini terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena adanya huruf s pada penulisan kode sehingga akan mempengaruhi tampilan program.

### 2.38 Syntax Error 38

```
<li>< href="#">About Us</a></li>
```

**Gambar 2.48** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.8 ini terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurang nya huruf a pada penulisan kode sehingga akan terjadi error pada program.

## 2.39 Syntax Error 39

```
<option value="" = "Pendidikan">Tentang Pendidikan</option>
```

**Gambar 2.49** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.9 ini terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena penulisan syntax yang double sehingga akan terjadi error pada program.

## 2.40 Semantic Error 40

```
<li><a href="#">About Us</a></li>
```

**Gambar 2.50** Syntax Error 18

Pada Gambar 4.10, program ini juga menghasilkan semantic error, pada penulisan alamat yang tidak ada, sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga tidak akan diarahkan ke halaman apapun.

## 2.41 Syntax Error 41

```
<form action="aksiagenda1b.php?act=tambah" method="post">
```

**Gambar 2.51** Syntax Error 18

Pada gambar 5.1 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda = pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya = pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.42 Syntax Error 42

```
<input type="text" class="form-control" name="kd_agenda1b" placeholder="Kode Agenda">
```

**Gambar 2.52** Syntax Error 18

Pada gambar 5.2 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda \_ pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya \_ pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.43 Syntax Error 43

```
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Agenda</label>
  <input type="date" class="form-control" name="kd_gallery">
</div>
```

**Gambar 2.53** Syntax Error 18

Pada Gambar 5.3, program ini juga menghasilkan semantic error, karena salah pada nama databasenya, sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga penyimpanan data pada databasenya salah.

### 2.44 Syntax Error 44

```
</div>
<button type="" class="btn btn-default">Submit</button>
```

**Gambar 2.54** Syntax Error 18

Pada gambar 5.4 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya kalimat submit pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya kalimat submit pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.45 Semantic Error 45

```
header("location: addagenda1b.php");
```

**Gambar 2.55** Syntax Error 18

Pada Gambar 5.5, program ini juga menghasilkan semantic error, pada penulisan alamat yang salah, sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut, namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga akan diarahkan ke halaman yang salah.

## 2.46 Syntax Error 46

```
<div class="col-md-3 w3-agile-bnt">
  <div class="bg-alert light pv20 text-white fw600 text-center">#FDd669
</div>
```

**Gambar 2.56** Syntax Error 18

Pada gambar 5.6 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena salah penulisan pada jenis warna tersebut. Sehingga salahnya penulisan tersebut akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.47 Syntax Error 47

```
var navoffset=$(".header-main").offset().top
```

**Gambar 2.57** Syntax Error 18

Pada gambar 5.7 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ; pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya ; pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

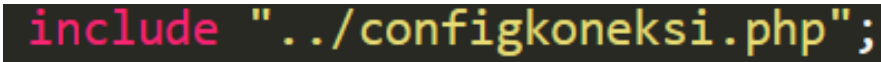
## 2.48 Syntax Error 48

```
$editagendaak=mysql_query("select from tbl_agendaak where kd_agendaak=$_GET[id]")
```

**Gambar 2.58** Syntax Error 18

Pada gambar 5.8 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda \* pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya \* pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.49 Syntax Error 49

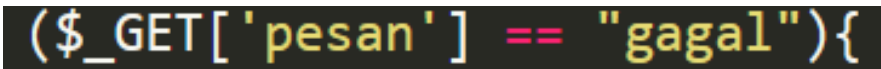


```
include "../configkoneksi.php";
```

**Gambar 2.59** Syntax Error 18

Pada gambar 5.9 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda / pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya / pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.50 Syntax Error 50



```
($_GET['pesan'] == "gagal"){
```

**Gambar 2.60** Syntax Error 18

Pada gambar 5.10 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya penulisan if pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya penulisan if pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.51 Syntax Error 51

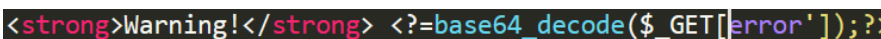


```
if (isset($_GET['error']) : ?>
```

**Gambar 2.61** Syntax Error 18

Pada gambar 6.1 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ) pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ) pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.52 Syntax Error 52

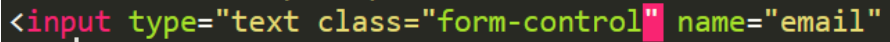


```
<strong>Warning!</strong> <?=base64_decode($_GET['error']);?>
```

**Gambar 2.62** Syntax Error 18

Pada gambar 6.2 terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ' pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ' pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.53 Syntax Error 53

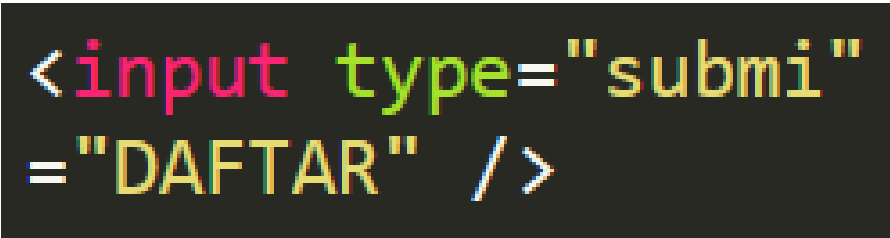


```
<input type='text class='form-control' name='email'
```

**Gambar 2.63** Syntax Error 18

Pada gambar 6.3 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ' pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ' pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.54 Syntax Error 54

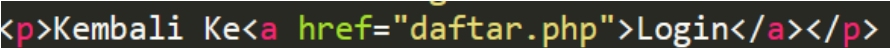


```
<input type='submi' = 'DAFTAR' />
```

**Gambar 2.64** Syntax Error 18

Pada gambar 6.4 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya penulisan huruf t pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya penulisan huruf t pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.55 Semantic Error 55

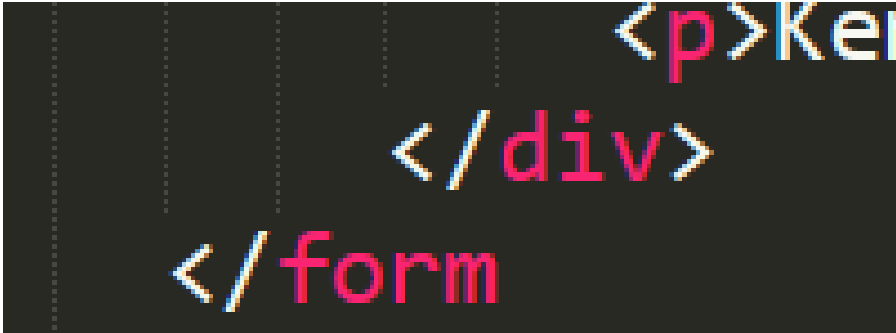


```
<p>Kembali Ke<a href='daftar.php'>Login</a></p>
```

**Gambar 2.65** Syntax Error 18

Pada Gambar 6.5,program ini juga menghasilkan semantic error, pada penulisan alamat yang salah,sehingga compiler tetap dapat menjalankan program tersebut,namun output yang dikeluarkan akan salah sehingga akan diarahkan ke halaman yang salah.

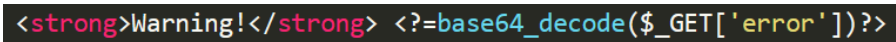
## 2.56 Syntax Error 56



**Gambar 2.66** Syntax Error 18

Pada gambar 6.6 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda tutup pada baris akhir code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda tutup pada baris akhir code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

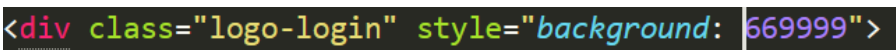
## 2.57 Syntax Error 57



**Gambar 2.67** Syntax Error 18

Pada gambar 6.7 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ; pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ; pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.58 Syntax Error 58



**Gambar 2.68** Syntax Error 18

Pada gambar 6.8 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda # pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda # pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.59 Syntax Error 59

```
<div class="logo-Login" style="background: #669999">
```

**Gambar 2.69** Syntax Error 18

Pada gambar 6.9 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan penulisan Login yang salah yang seharusnya adalah login. Sehingga penulisan yang salah ini akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.60 Syntax Error 60

```
<em class="Glyphicon Glyphicon-user"></em>
```

**Gambar 2.70** Syntax Error 18

Pada gambar 6.10 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan penulisan Glyphicon yang salah yang seharusnya adalah glyphicon . Sehingga penulisan yang salah ini akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.61 Syntax Error 61

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" charset=utf-8">
```

**Gambar 2.71** Syntax Error 18

Pada gambar 7.1 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda " pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda " pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.62 Syntax Error 62

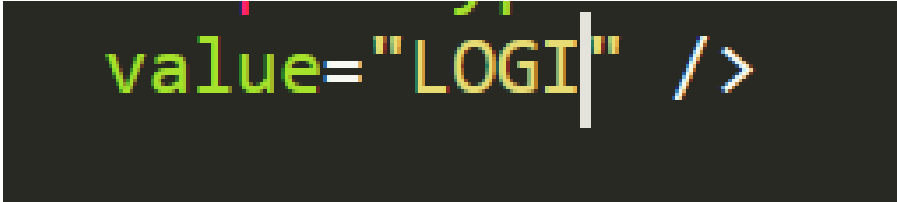
```
<meta name="format-detection" content="telephone=no">
```

**Gambar 2.72** Syntax Error 18



Pada gambar 7.2 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda " pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda " pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

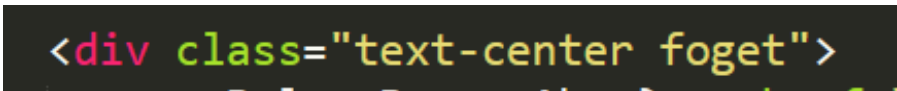
### 2.63 Syntax Error 63



**Gambar 2.73** Syntax Error 18

Pada gambar 7.3 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya huruf n penulisan login yg pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya huruf n pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

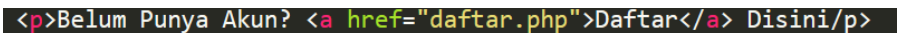
### 2.64 Syntax Error 64



**Gambar 2.74** Syntax Error 18

Pada gambar 7.4 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya huruf r penulisan forget yg pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya huruf r pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

### 2.65 Syntax Error 65



**Gambar 2.75** Syntax Error 18

Pada gambar 7.5 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda : pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda : pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.66 Syntax Error 66

A screenshot of a code editor with a dark background. It shows a single line of HTML code: `<div class="form group">`. The code is color-coded: the opening tag is pink, the attribute name is green, the value is yellow, and the closing tag is pink. There is a missing closing tag, which is the syntax error.

**Gambar 2.76** Syntax Error 18

Pada gambar 7.6 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda : pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda : pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.67 Syntax Error 67

A screenshot of a code editor with a dark background. It shows a single line of HTML code: `class="form-Cotrol"`. The code is color-coded: the attribute name is green, the value is yellow, and the closing quote is green. There is a missing opening quote, which is the syntax error.

**Gambar 2.77** Syntax Error 18

Pada gambar 7.7 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya huruf c dan n penulisan control yg pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya huruf c dan n pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.68 Syntax Error 68

```
<input type="submit" class="btn -block btn-custom-green"
LOGIN" />
```

**Gambar 2.78** Syntax Error 18

Pada gambar 7.7 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya penulisan btn pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya penulisan btn pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.69 Syntax Error 69

```
<link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel "stylesheet">
```

**Gambar 2.79** Syntax Error 18

Pada gambar 7.9 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda = pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda = pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.70 Syntax Error 70

```
><i class>="fa fa-bars"</i></a> </div>
```

**Gambar 2.80** Syntax Error 18

Pada gambar 7.10 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena penulisan i yang salah tempat. Sehingga salahnya penempatan penulisan i pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

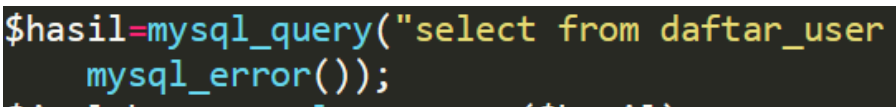
## 2.71 Syntax Error 71



**Gambar 2.81** Syntax Error 18

Pada gambar 8.1 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ; pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ; pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

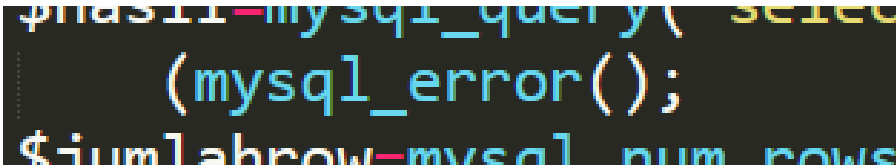
## 2.72 Syntax Error 72



**Gambar 2.82** Syntax Error 18

Pada gambar 8.2 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda \* pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda \* pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

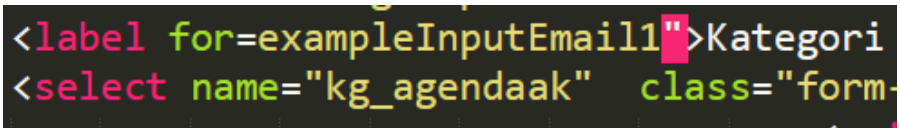
## 2.73 Syntax Error 73



**Gambar 2.83** Syntax Error 18

Pada gambar 8.3 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ) pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ) pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.74 Syntax Error 74

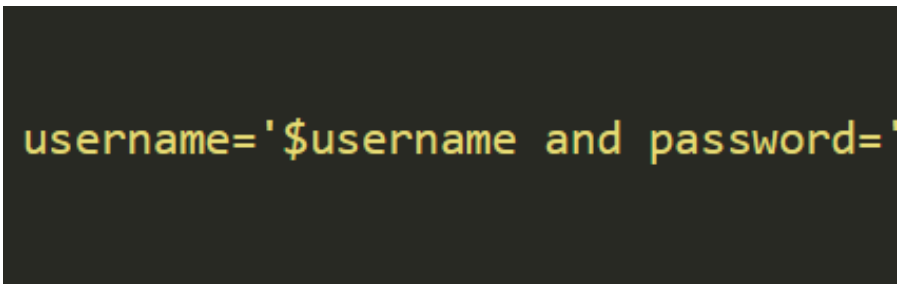


```
<label for=exampleInputEmail1">Kategori
<select name="kg_agendaak" class="form-
```

**Gambar 2.84** Syntax Error 18

Pada gambar 8.4 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda " pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda " pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.75 Syntax Error 75

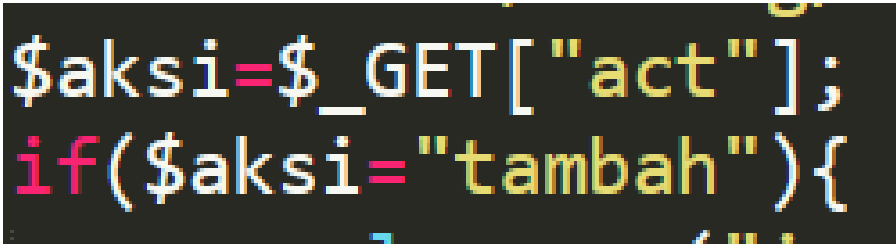


```
username='$username and password=
```

**Gambar 2.85** Syntax Error 18

Pada gambar 8.5 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda " pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda " pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.76 Syntax Error 76

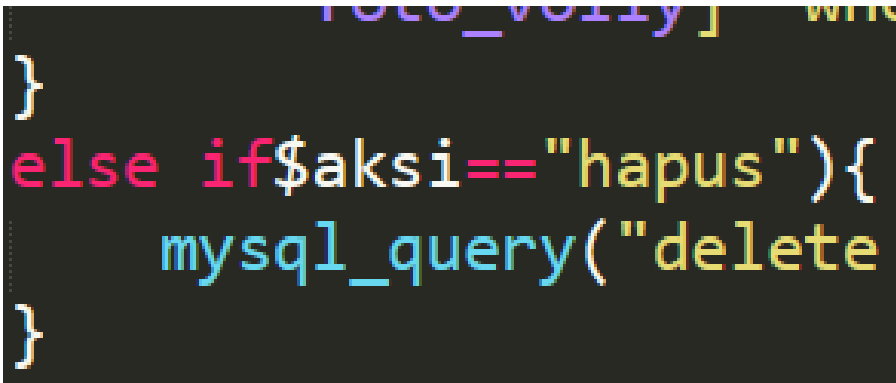


```
$aksi=$_GET["act"];  
if($aksi="tambah"){
```

**Gambar 2.86** Syntax Error 18

Pada gambar 8.6 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda = pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda = pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.77 Syntax Error 77

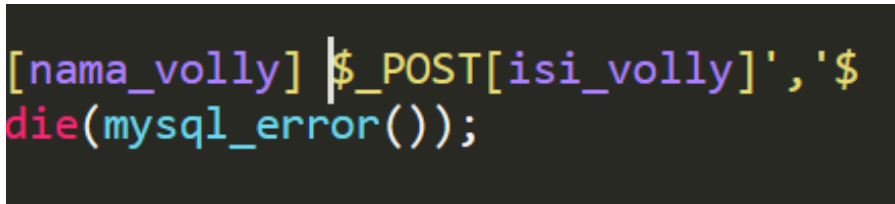


```
}  
else if$aksi=="hapus"){  
    mysql_query("delete
```

**Gambar 2.87** Syntax Error 18

Pada gambar 8.7 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan kurangnya tanda ) pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ) pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.78 Syntax Error 78

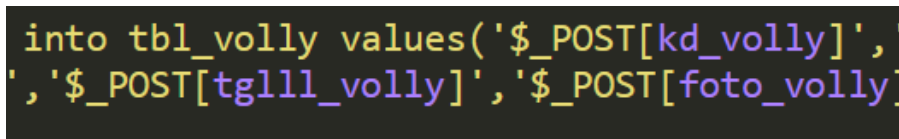


```
[nama_volly] |$_POST[isi_volly]',',$
die(mysql_error());
```

**Gambar 2.88** Syntax Error 18

Pada gambar 8.8 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena kurangnya tanda ',' pada baris code tersebut. Sehingga Kurangnya tanda ',' pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.79 Syntax Error 79

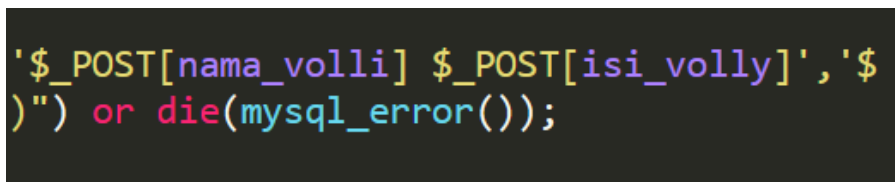


```
into tbl_volly values('$_POST[kd_volly]',,
', '$_POST[tgl_volly]', '$_POST[foto_volly]
```

**Gambar 2.89** Syntax Error 18

Pada gambar 8.9 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena salahnya penulisan tgl pada baris code tersebut. Sehingga salahnya penulisan tgl pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.

## 2.80 Syntax Error 80



```
'$_POST[nama_volli] $_POST[isi_volly]',',$
)") or die(mysql_error());
```

**Gambar 2.90** Syntax Error 18

Pada gambar 8.10 juga terdapat syntax error pada program ini, syntax error disini diakibatkan karena salahnya penulisan volly pada baris code tersebut. Sehingga

salahnya penulisan volly pada baris code akan menyebabkan terjadinya error pada program.





## BAB 3

---

# PENDAHULUAN

---

### 3.1 Analisis

#### 3.1.1 Pengertian Analisis

Analisis didenisikan juga sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian komponennya yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi kesempatan, permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan dapat diusulkan perbaikannya. Analisis sangat berguna untuk mengetahui function-function dari proses aktivitas utama yang dilakukan pada sistem yang sedang berjalan sehingga akan lebih mempermudah bagi programmer dalam mengembangkan aplikasi.

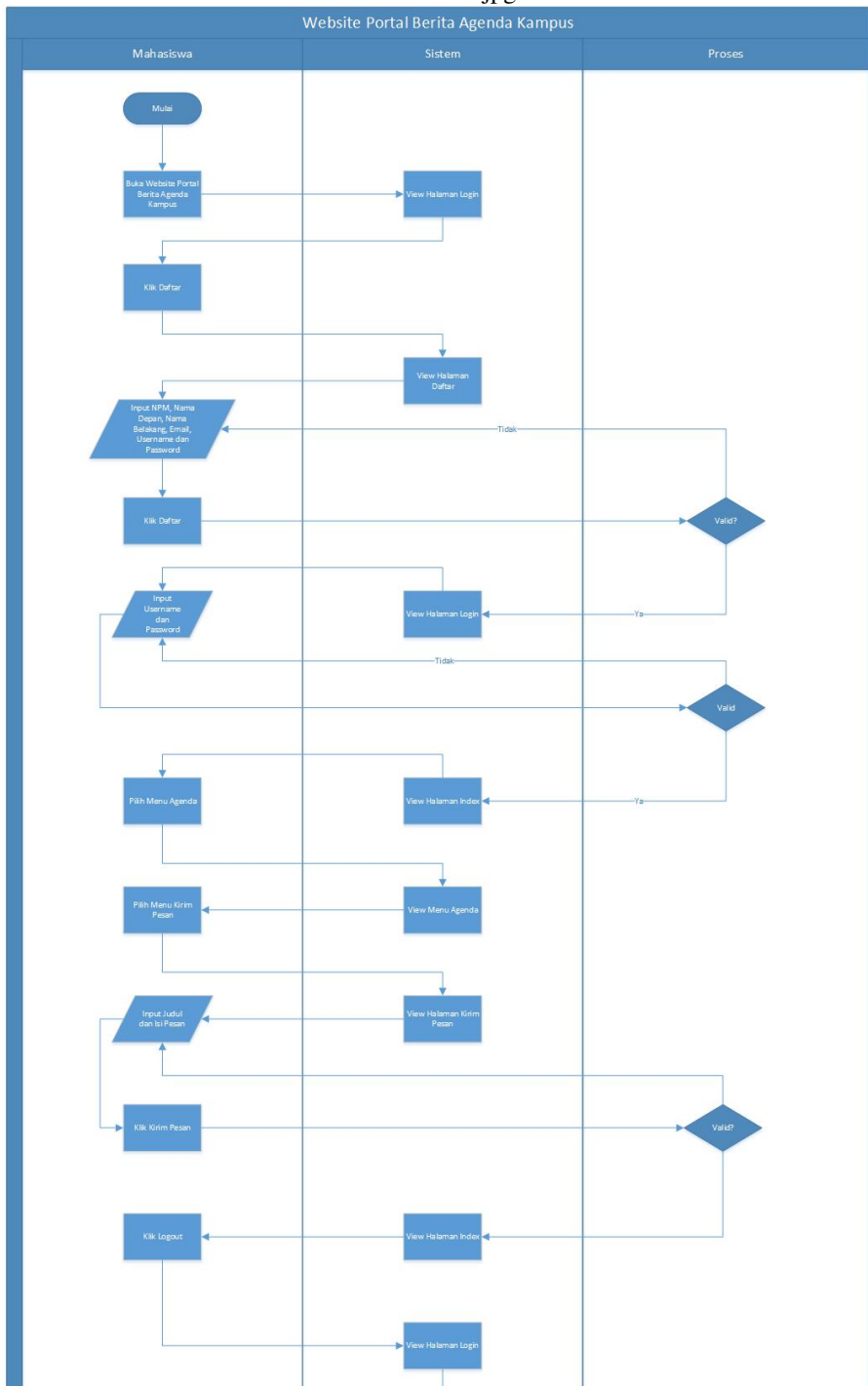
Tahap Analisis merupakan kegiatan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi sehingga dapat diusulkan perbaikannya. Pada tahap ini berisi hal-hal yang berhubungan dengan analisis sistem berjalan, prosedur kerja deskripsi dokumentasi, kebutuhan pengguna sistem, kebutuhan perangkat keras dan lunak, dengan maksud untuk mengidentifikasikan segala permasalahan atau hambatan-habatan yang terjadi. Analisis bertujuan untuk mengetahui mekanisme

sisem, proses-proses yang terlibat dalam sistem dan hubungan antara proses-proses tersebut.

Analisis adalah tahap yang sangat penting karena suatu kesalahan dalam tahap ini akan mempengaruhi pada tahap berikutnya. Penelitian membuktikan bahwa kesalahan yang diperbaiki setelah tahap analisis akan memakan biaya yang lebih besar dari pada jika diperbaiki saat dilakukan analisis.

### 3.1.2 Analisis Proses Bisnis User

user PBAK.jpg

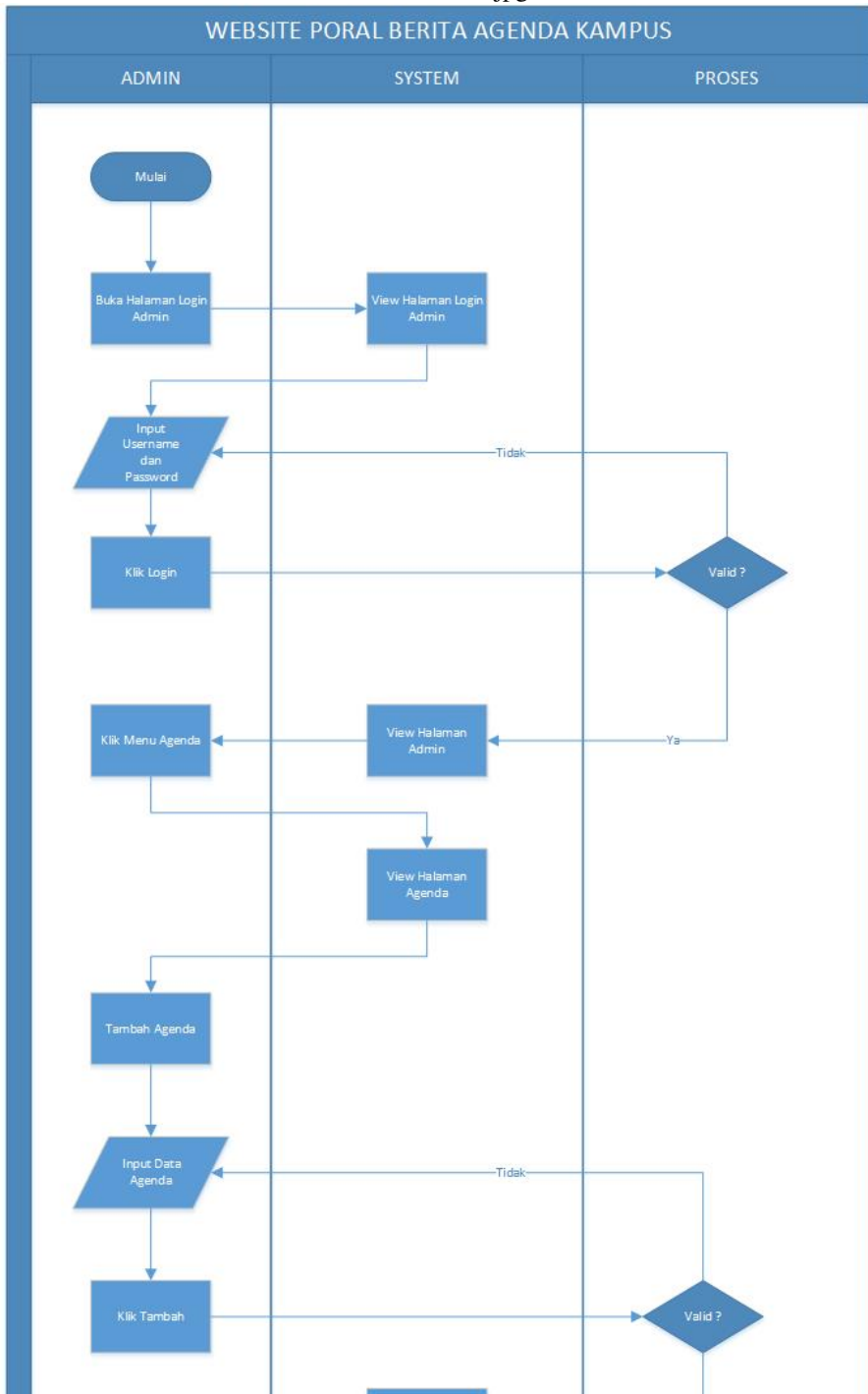


Keterangan:

1. user memasukkan halaman utama. Lalu ke halaman Prediksi
2. Di halaman Prediksi, user/Admin dapat memasukkan jumlah hari yang ingin di prediksi
3. Prediksi akan diproses disistem.
4. Hasilnya akan muncul di halaman prediksi
5. Hasilnya dapat di cetak dalam bentuk PDF.
6. Admin terlebih dahulu melakukan login, system akan mengecek atau memvalidasi apakah username dan password yang dimasukkan oleh admin benar, jika iya maka system akan menampilkan halaman utama. Jika tidak, kembali ke halaman login.
7. Setelah login, admin masuk ke halaman utama web. Terdapat menu-menu yang dapat dijalankan oleh admin seperti kelola data.

### 3.1.3 Analisis Proses Bisnis Admin

admin PBAK.jpg



## 3.2 Design Aplikasi

Pada tahapan ini terdapat beberapa proses yaitu use case diagram, class diagram, dan activity diagram.

### 3.2.1 *Use Case diagram*

Use case diagram ini menunjukkan apa saja yang dapat dilakukan oleh aktor pada aplikasi Prediksi. Pada use case tersebut masing-masing aktor memiliki cara pengaksesan yang berbeda. Usecase Diagram menggambarkan alur sistem secara ringkas dan menggambarkan kebutuhan fungsionalitas yang diharapkan oleh sebuah sistem.

Use Case merupakan sebuah teknik yang digunakan dalam pengembangan sebuah software atau sistem informasi untuk menangkap kebutuhan fungsional dari sistem yang bersangkutan, Use Case menjelaskan interaksi yang terjadi antara aktor inisiator dari interaksi sistem itu sendiri dengan sistem yang ada, sebuah Use Case direpresentasikan dengan urutan langkah yang sederhana.

Perilaku sistem adalah bagaimana sistem beraksi dan bereaksi. Perilaku ini merupakan aktifitas sistem yang bisa dilihat dari luar dan bisa diuji. Perilaku sistem ini di-capture di dalam USE CASE. USE CASE sendiri mendeskripsikan sistem, lingkungan sistem, serta hubungan antara sistem dengan lingkungannya.

Deskripsi dari sekumpulan aksi sekuensial yang ditampilkan sistem yang menghasilkan yang tampak dari nilai ke actor khusus. Use Case digunakan untuk menyusun behavioral things dalam sebuah model. Use case direalisasikan dengan sebuah collaboration. Secara gambar, sebuah use case digambarkan dengan sebuah ellipsis dengan garis penuh.

#### **Manfaat Use Case**

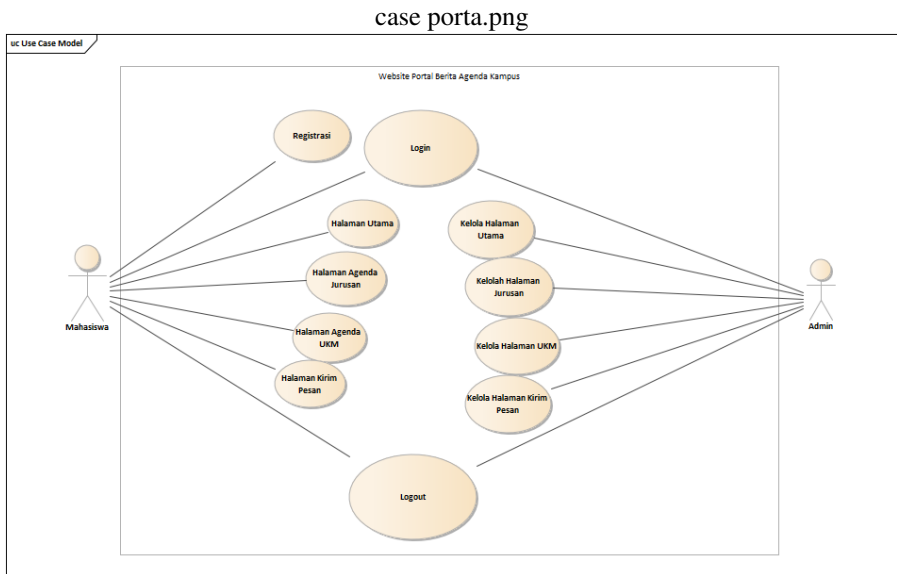
1. Digunakan untuk berkomunikasi dengan end user dan domain expert.
2. Memastikan pemahaman yang tepat tentang requirement / kebutuhan sistem.
3. Digunakan untuk mengidentifikasi siapa yang berinteraksi dengan sistem dan apa yang harus dilakukan sistem.
4. Interface yang harus dimiliki sistem.
5. Digunakan untuk verifikasi.

#### **Karakteristik**

1. Use cases adalah interaksi atau dialog antara sistem dan actor, termasuk pertukaran pesan dan tindakan yang dilakukan oleh sistem.

2. Use cases diprakarsai oleh actor dan mungkin melibatkan peran actor lain. Use cases harus menyediakan nilai minimal kepada satu actor.
3. Use cases bisa memiliki perluasan yang mendefinisikan tindakan khusus dalam interaksi atau use case lain mungkin disisipkan.
4. Use case class memiliki objek use case yang disebut skenario. Skenario menyatakan urutan pesan dan tindakan tunggal.

Berikut Usecase Diagram System

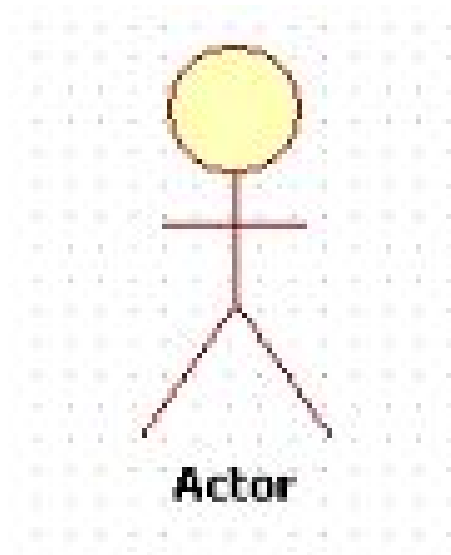


**Gambar 3.3** Usecase

Use Case memiliki beberapa komponen yaitu :

1. Aktor





**Gambar 3.4** Aktor

Menggambaran seseorang yang berinteraksi dengan sistem, di mana hanya bisa menginputkan informasi dan menerima informasi dari sistem dan tidak memegang kendali pada use case. Dan biasa actor di gambarkan dengan stickman.

## 2. Use Case



**Gambar 3.5** Komponen Usecase

Gambaran fungsional sistem yang akan di buat, agar pengguna lebih mengerti penggunaan system.

### 3.2.2 Definisi *Use Case* dan Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1.	<i>User</i>	<i>User</i> adalah orang yang memiliki hak akses untuk melakukan prediksi.
2.	<i>Admin</i>	<i>Admin</i> adalah orang yang memiliki hak akses untuk melakukan kelola data yang ada pada sistem.

**Gambar 3.6** Definisi Aktor

No	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	<i>Login</i>	Merupakan proses untuk melakukan identifikasi pengguna sistem dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> .
2.	<u>Melakukan input Prediksi</u>	Merupakan proses yang dilakukan oleh <i>user</i> untuk melakukan <u>Prediksi</u> memasukkan prediksi ke form <u>prediksi</u> .
3.	<u>Cetak laporan hasil prediksi</u>	Merupakan proses yang di lakukan oleh <i>User dan admin</i> berupa data dalam bentuk laporan yang bersisi data hasil <u>prediksi</u> .
4.	<u>History prediksi</u>	Merupakan proses yang di lakukan oleh <i>user dan admin</i> untuk <u>melihat history prediksi yang sudah di lakukan</u> .
5.	Kelola data	Merupakan proses yang dilakukan oleh <i>admin</i> untuk mengelola data .
6.	Logout	Merupakan proses untuk keluar dari sistem sebagai pengguna sistem.

**Gambar 3.7** Definisi *Use Case*

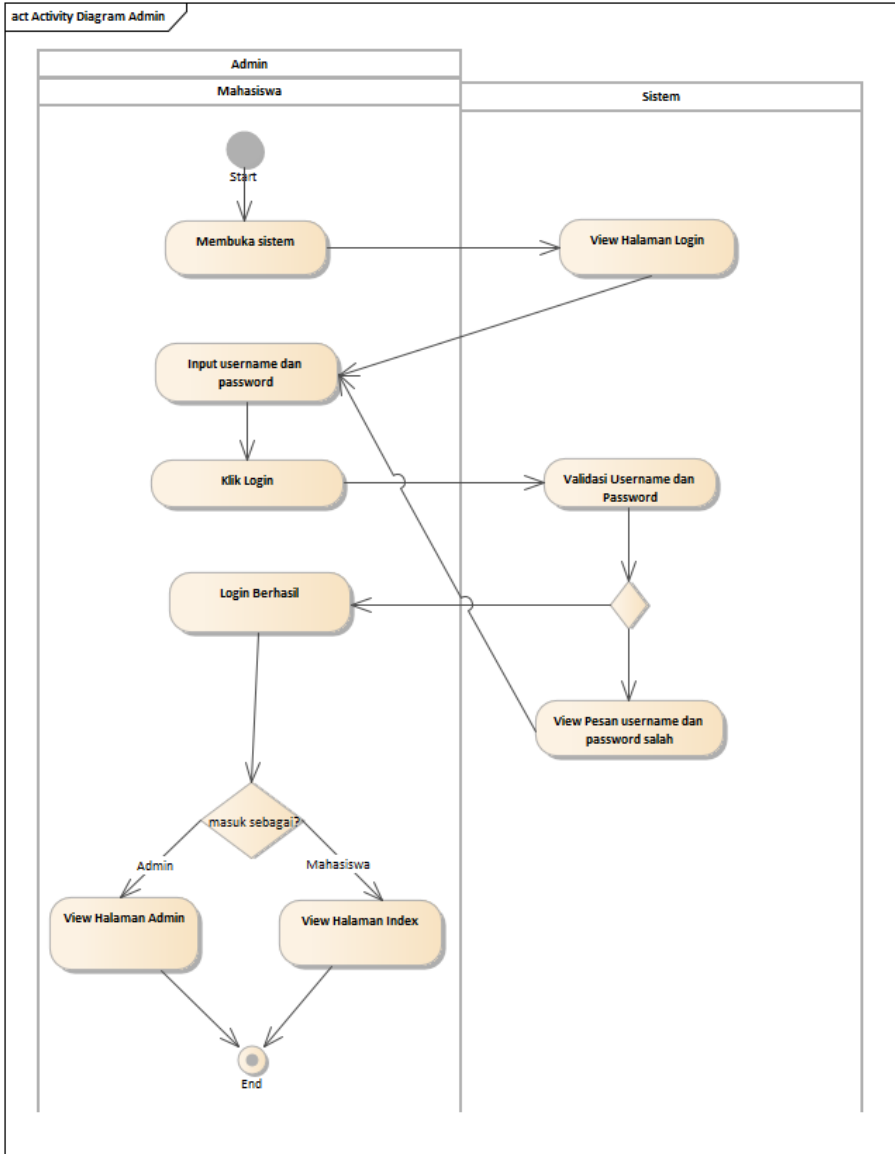
### 3.2.3 Use Case diagram

Diagram Registrasi.png



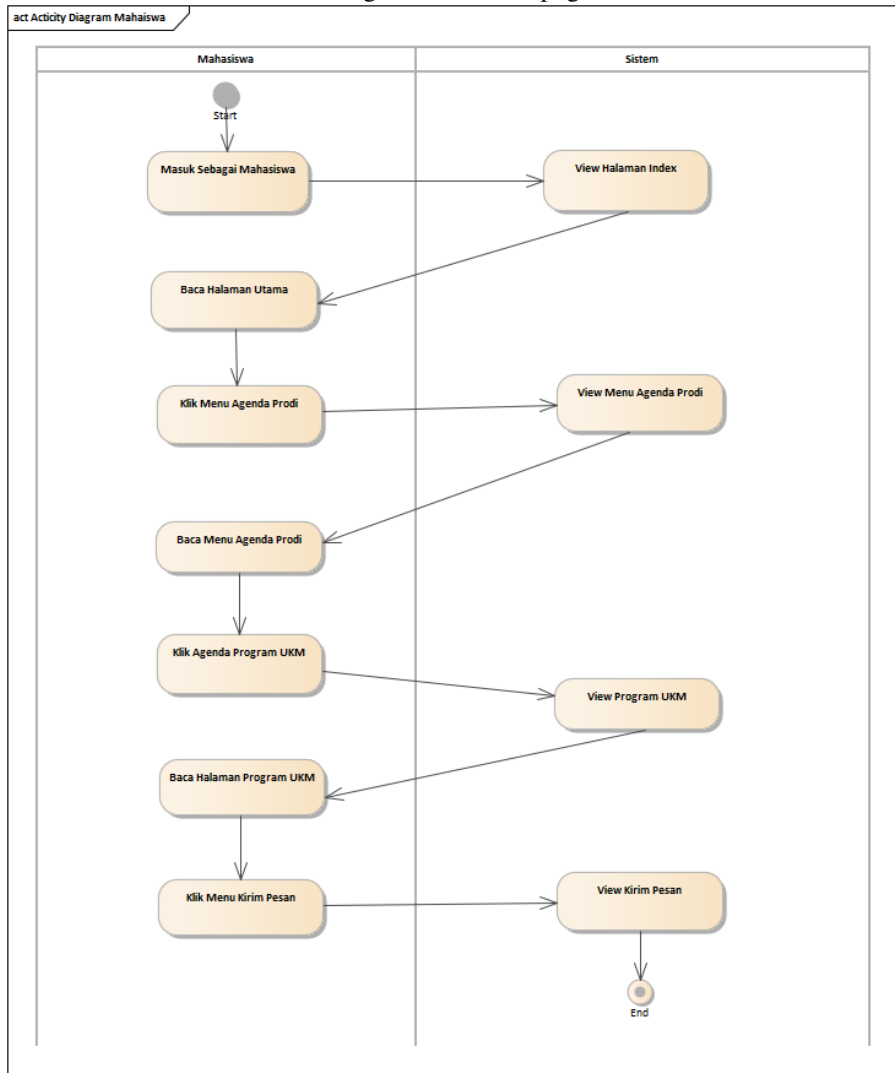
Gambar 3.8 Activity Diagram

Diagram Login.png

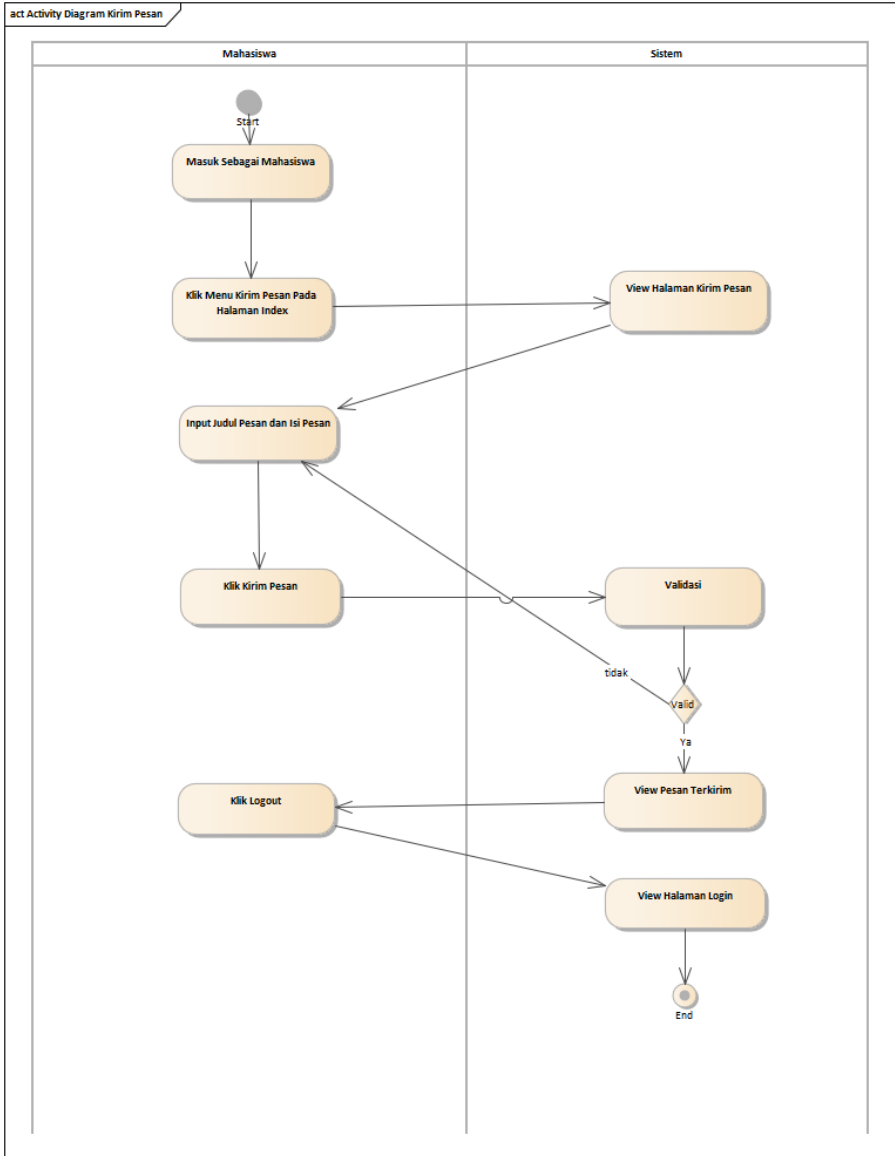


Gambar 3.9 Activity Diagram

## Diagram Mahasiswa.png

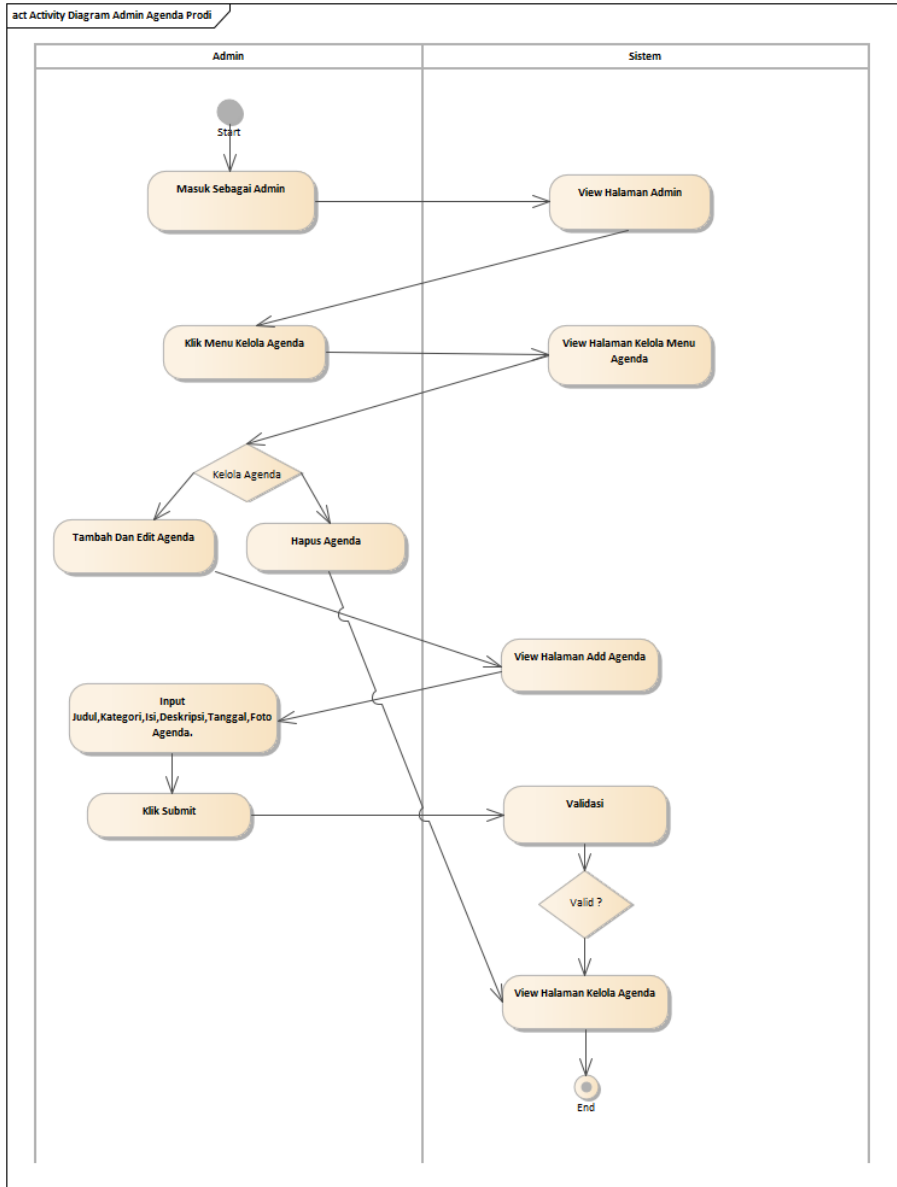
**Gambar 3.10** Activity Diagram

## Diagram Kirim Pesan.png



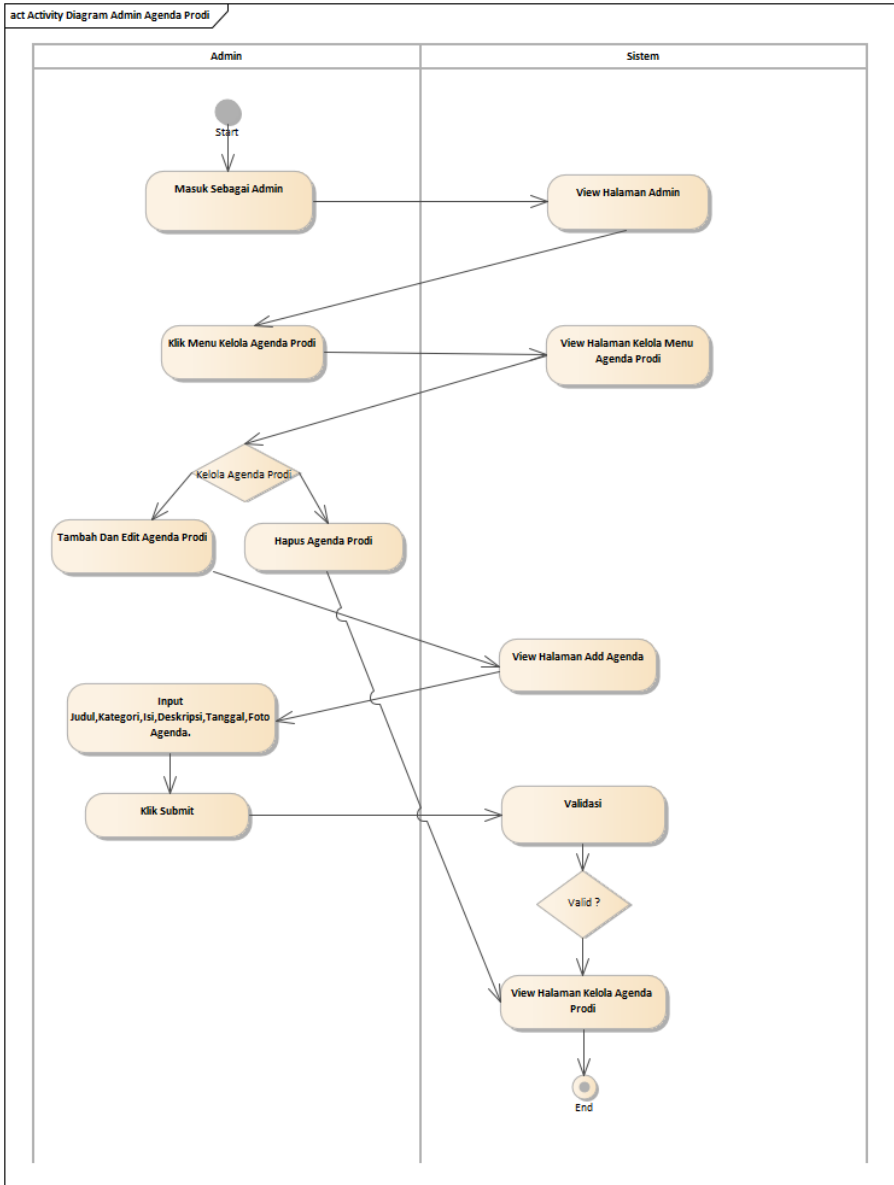
Gambar 3.11 Activity Diagram

## Diagram Admin Agenda.png



Gambar 3.12 Activity Diagram

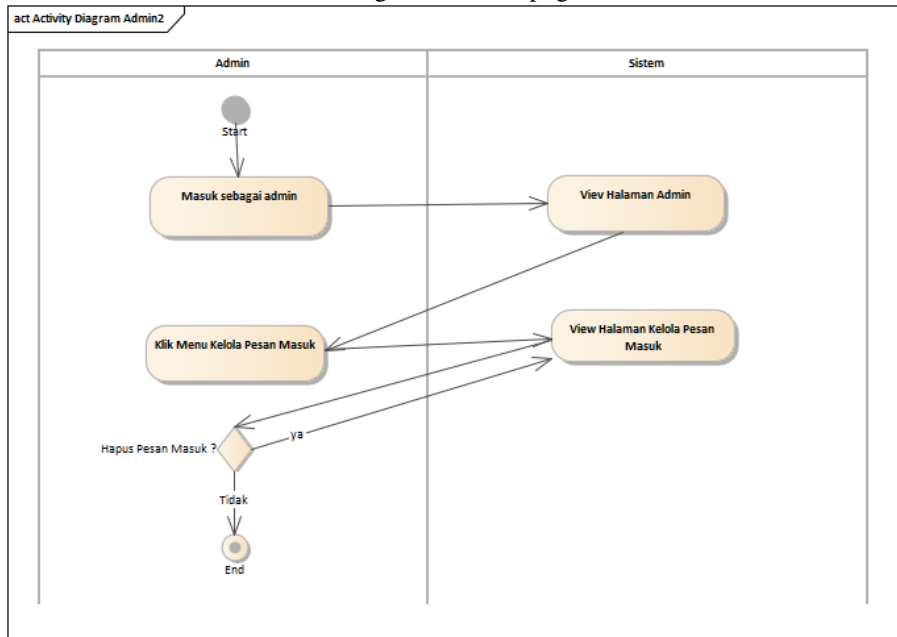
## Diagram Admin Agenda Prodi.png



Gambar 3.13 Activity Diagram



## Diagram Admin2.png

**Gambar 3.14** Activity Diagram

## BAB 4

---

### LANDASAN TEORI

---



## DAFTAR PUSTAKA

---

