



- © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta
- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN  
DAN PENGAJUAN MURID BARU BERBASIS  
WEBSITE PADA BIMBA AIUEO AL – HAWI**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2021**



- © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta
- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENGAJUAN MURID BARU BERBASIS WEBSITE PADA BIMBA AIUEO AL – HAWI



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2021



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Jeihan Maulana Aziz

NIM : 4817080043

Tanggal : 22 Juni 2021

Tanda Tangan :





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Jeihan Maulana Aziz

NIM : 4817080043

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengajuan  
Murid Baru Berbasis Website Pada biMBA AIUEO AL -  
Hawi

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jumat,

Tanggal 2, Bulan Juli, Tahun 2021 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Drs. Abdul Aziz, M.MSI. (  )

Penguji I : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. (  )

Penguji II : Ariawan Andi Suhandana, S.Kom.,  
M.T.I. (  )

Penguji III : Ade Rahma Yuly, S.Kom., M.Ds. (  )

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197802112009121003



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan skripsi, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Allah Subhanahu Wa Ta'ala Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan penulis Kesehatan dan akal sehat sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Bapak Drs. Abdul Aziz, M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan skripsi.
- c. Risna Sari, S.Kom, M.Ti, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jakarta.
- d. Orang tua dan keluarga penulis yang telah mendoakan penulis, memberikan dukungan, serta memberikan bantuan moral dan material kepada penulis.
- e. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkenan membalaq segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 25 Juni 2021

Jeihan Maulana Aziz

NIM. 4817080043



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Jeihan Maulana Aziz
NIM	:	4817080043
Program Studi	:	Teknik Informatika
Jurusran	:	Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya	:	Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul:

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENGAJUAN MURID BARU BERBASIS WEBSITE PADA biMBA AIUEO AL - HAWI

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta. Pada tanggal: 25 Juni 2021

Yang menyatakan

Jeihan Maulana Aziz



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENGAJUAN MURID BARU BERBASIS WEBSITE PADA bIMBA AIUEO AL – HAWI

### ABSTRAK

Pelayanan merupakan suatu aktivitas yang umum dilakukan pada setiap kegiatan. biMBA AIUEO Al-Hawi memiliki pelayanan berupa pendaftaran murid, pengajuan member get member dan pengajuan beasiswa, akan tetapi pelayanan pada biMBA AIUEO Al-Hawi yang sebelumnya dilakukan secara offline dengan mendatangi langung unit biMBA Al-Hawi menjadi terhalang dikarenakan munculnya pandemi covid-19 yang mendesak semua orang agar menjaga jarak dan mematuhi segala protokol kesehatan yang ditetapkan oleh pemerintah untuk mencegah penyebaran virus tersebut. Solusi dari permasalahan tersebut, maka akan dibuat sistem informasi pendaftaran dan pengajuan murid baru berbasis website pada biMBA AIUEO Al-Hawi dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dan framework codeigniter serta PHP dan MySql sebagai bahasa pemrograman dan database untuk menyimpan data. Sistem ini dirancang untuk memenuhi semua kebutuhan pelayanan yang tersedia pada biMBA AIUEO Al-Hawi, mulai dari pendaftaran murid, pengajuan member get member, pengajuan beasiswa dan pembayaran SPP pendaftaran. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu : Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengajuan Siswa Baru pada biMBA AIUEO Al-Hawi ini dapat digunakan untuk melakukan pendaftaran murid, mengajukan beasiswa, mengajukan member get member, uplad bukti pembayaran, mengelola data pendaftaran, mengelola data pengajuan, mengelola data pembayaran spp pendaftaran, mengelola data pengajar, mencari dara siswa dan mengelola data galeri.

**Kata Kunci :** Pelayanan, Website, Waterfall, Codeigniter, Black-box Testing, Pendaftaran, Pengajuan



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi .....	4
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Sejenis .....	6
2.2 Pengertian biMBA AIUEO .....	7
2.3 Sistem Informasi .....	8
2.4 Website .....	8
2.5 Codeigniter .....	9
2.6 MySQL .....	9
2.7 XAMPP .....	10
2.8 Bootstrap .....	10
2.9 PHP .....	10
2.10 CSS .....	11



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.11 <i>HTML</i> .....	11
2.12 <i>Black Box Testing</i> .....	11
2.13 <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	12
2.14 <i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	12
2.15 <i>Flowchart Diagram</i> .....	13
2.16 <i>Activity Diagram</i> .....	14
2.17 <i>Class Diagram</i> .....	14
<b>BAB III.....</b>	<b>16</b>
<b>PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG BANGUN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Perancangan Program Aplikasi.....	16
3.1.1 Deskripsi Program Aplikasi.....	16
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
3.1.3 Proses Bisnis .....	18
3.1.4 Cara Kerja Aplikasi .....	19
3.1.5 Desain Sistem .....	23
3.2 Realisasi Program .....	53
3.2.1 Implementasi Antarmuka .....	53
3.2.2 Implementasi <i>Code</i> .....	60
<b>BAB IV .....</b>	<b>66</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
4.1 Pengujian .....	66
4.2 Deskripsi Pengujian.....	66
4.3 Prosedur Pengujian .....	66
4.3.1 Prosedur Pengujian Modul <i>User</i> .....	66
4.3.2 Prosedur Pengujian Modul Admin .....	67
4.4 Data Hasil Pengujian .....	68
4.4.1 Pengujian <i>Alpha</i> .....	68
4.4.2 Pengujian <i>Beta</i> .....	79
4.5 Analisis Data / Evaluasi .....	86
<b>BAB V.....</b>	<b>87</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>87</b>
5.1 Simpulan.....	87
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	91
LAMPIRAN.....	92





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Sejenis .....	6
Tabel 2 Pertanyaan Kuisioner <i>System Usability Scale</i> .....	12
Tabel 3. Analisa Proses Bisnis .....	18
Tabel 4. Kegunaan Method pada Class Diagram Sistem.....	41
Tabel 5. Prosedur Pengujian Modul <i>User</i> .....	66
Tabel 6. Prosedur Pengujian Modul Admin.....	67
Tabel 7. Pengujian Halaman Utama.....	69
Tabel 8. Halaman Pendaftaran Murid .....	69
Tabel 9. Halaman Pengajuan <i>Member Get Member</i> .....	70
Tabel 10. Halaman Pengajuan Beasiswa .....	71
Tabel 11. Halaman Pembayaran SPP Pendaftaran.....	71
Tabel 12. Halaman <i>Login</i> Admin.....	72
Tabel 13. Pengujian Fungsi <i>Logout</i> .....	73
Tabel 14. Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	73
Tabel 15. Halaman Pendaftaran Murid Admin .....	74
Tabel 16. Halaman Beasiswa Admin .....	75
Tabel 17. Halaman <i>Member</i> Admin .....	75
Tabel 18. Halaman Pembayaran SPP Pendaftaran Admin.....	76
Tabel 19. Halaman Data Guru .....	77
Tabel 20. Halaman Galeri .....	78
Tabel 21. Halaman Data Siswa .....	78
Tabel 22. <i>User Acceptance Test</i> Modul <i>User</i> .....	79
Tabel 23. <i>User Acceptance Test</i> Modul Admin .....	80
Tabel 24. Item Pertanyaan Kuisioner Halaman <i>User</i> .....	82
Tabel 25. Item Pertanyaan Kuisioner Halaman Admin .....	83
Tabel 26. Hasil Kuesioner Halaman User .....	84
Tabel 27. Hasil Kuesioner Halaman Admin .....	84
Tabel 28. Hasil Perhitungan Kuesioner SUS Halaman User .....	85
Tabel 29. Hasil Perhitungan Kuesioner SUS Halaman Admin .....	85
Tabel 30. Keterangan Score SUS .....	85



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Flowchart Diagram User</i> .....	20
Gambar 3. 2 <i>Flowchart Diagram Admin</i> .....	22
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram Sistem biMBA AIUEO Al-Hawi</i> .....	24
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Pendaftaran Murid</i> .....	25
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Pengajuan Beasiswa</i> .....	27
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Member Get Member</i> .....	29
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Pembayaran SPP Pendaftaran</i> .....	31
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram Login Admin</i> .....	32
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram Pengelolaan Pendaftaran Murid Admin</i> .....	33
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram Pengelolaan Member Get Member Admin</i> .....	34
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Pengelolaan Pengajuan Berasiswa Admin</i> .....	35
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram Pengelolaan Pembayaran SPP Pendaftaran Admin</i> .....	37
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram Data Guru Admin</i> .....	38
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram Data Galeri Admin</i> .....	38
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Data Siswa Admin</i> .....	39
Gambar 3. 16 <i>Class Diagram</i> .....	40
Gambar 3. 17 Halaman Utama <i>Website</i> .....	43
Gambar 3. 18 Halaman Pendaftaran Murid .....	44
Gambar 3. 19 Halaman Pengajuan Beasiswa.....	45
Gambar 3. 20 Halaman Pembayaran SPP Pendaftaran .....	46
Gambar 3. 21 Halaman <i>Login</i> .....	46
Gambar 3. 22 Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	47
Gambar 3. 23 Halaman Pendaftaran Murid Admin .....	48
Gambar 3. 24 Halaman <i>Detail Pendaftaran Murid Admin</i> .....	49
Gambar 3. 25 Halaman Pengajuan Beasiswa Admin.....	49
Gambar 3. 26 Halaman Pengajuan <i>Member Get Member Admin</i> .....	50
Gambar 3. 27 Halaman Pembayaran SPP Admin.....	51
Gambar 3. 28 Halaman Profil Guru Admin .....	51
Gambar 3. 29 Halaman Galeri Admin .....	52
Gambar 3. 30 Halaman Data Siswa .....	52



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 31 Halaman Utama.....	53
Gambar 3. 32 Halaman Pendaftaran Murid .....	54
Gambar 3. 33 Halaman Pengajuan Beasiswa.....	54
Gambar 3. 34 Halaman Pengajuan <i>Member Get Member</i> .....	55
Gambar 3. 35 Halaman Pembayaran SPP Pendaftaran.....	55
Gambar 3. 36 Halaman Utama Admin.....	56
Gambar 3. 37 Halaman Pendaftaran Murid Admin .....	57
Gambar 3. 38 Halaman Pengajuan Beasiswa Admin.....	57
Gambar 3. 39 Halaman Pengajuan <i>Member Get Member</i> Admin .....	58
Gambar 3. 40 Halaman Pembayaran SPP Pendaftaran Admin.....	58
Gambar 3. 41 Halaman Profil Guru Admin .....	59
Gambar 3. 42 Halaman Galeri Admin .....	60
Gambar 3. 43 Implementasi <i>Store Data</i> .....	60
Gambar 3. 44 Implementasi <i>SendEmail</i> .....	61
Gambar 3. 45 Implementasi <i>getdata</i> guru dan galeri halaman utama.....	62
Gambar 3. 46 Implementasi <i>Cek_Login</i> .....	63
Gambar 3. 47 Implementasi <i>edit</i> dan <i>hapus</i> data .....	64
Gambar 3. 48 Implementasi <i>detail</i> data.....	65
Gambar 3. 49 Implementasi konfirmasi data .....	65

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara.....	92
--------------------------------------	----





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi kini senantiasa mengalami peningkatan pesat pada pemanfaatanya yang semakin beragam sesuai dengan kegiatan dan kebutuhan manusia. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan maka perkembangan teknologi informasi dan komunikasi juga tidak dapat dihindari. Banyak inovasi yang diciptakan untuk memberikan manfaat dan kemudahan bagi manusia untuk menjalankan aktivitasnya. Semenjak adanya pandemi *covid-19*, berbisnis merupakan salah satu kegiatan yang terkena dampak negatif cukup parah. Di Indonesia sendiri pandemi ini masih berlangsung sampai waktu yang belum ditentukan, banyak pelaku bisnis yang dirugikan akibat pandemi ini dan mengalami penurunan pendapatan, seperti hal nya pada yayasan biMBA AIUEO Al-Hawi. Yayasan biMBA AIUEO merupakan kegiatan bimbingan minat belajar anak. Dengan adanya pandemi ini, kegiatan belajar mengajar secara tatap muka harus diubah dengan metode daring.

Begini juga dengan sistem pelayanan pada biMBA AIUEO Al-Hawi yaitu pendaftaran murid baru, *member get member* dimana murid aktif atau alumni bisa mereferensikan kepada kerabatnya agar anak yang ingin mendaftar bisa mendapat potongan harga atau bonus dan beasiswa untuk masyarakat yang kurang mampu. Itu semua merupakan program unggulan biMBA AIUEO Al-Hawi yang seharusnya dilakukan dengan cara datang langsung ke tempat untuk mendapatkan informasi dan mengisi formulir menjadi terhalang karna adanya kebijakan *social distancing* dari pemerintah yang membatasi pertemuan setiap individu. Para orang tua yang ingin menyekolahkan anaknya di biMBA AIUEO Al-Hawi juga akan kesulitan untuk mendapatkan informasi karena hingga saat ini biMBA AIUEO Al-Hawi hanya menggunakan media brosur untuk memberikan informasi mengenai pendaftaran, fasilitas, kegiatan belajar-mengajar dan belum adanya fasilitas pelayanan secara *online* pada biMBA AIUEO pusat yang spesifik



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

menjawab keluhan dan kebutuhan masyarakat yang ingin menyekolahkan anaknya.

Oleh karena itu berdasarkan permasalahan yang ada maka dibuatlah sistem informasi layanan *online* berbasis *website* pada biMBA AIUEO Al-Hawi di masa pandemi ini yang berfungsi sebagai media untuk pelayanan umum seperti pendaftaran *online*, pengajuan *member get member*, pengajuan beasiswa dan pembayaran spp pendaftaran. Selain itu sistem ini menyediakan berbagai informasi mengenai visi-misi, fasilitas, biaya pendaftaran, benefit dan program pembelajaran yang tentunya mempermudah masyarakat atau user untuk mendapatkan informasi bagi yang ingin menyekolahkan anaknya pada biMBA AIUEO Al-Hawi.

### 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi pendaftaran dan pengajuan murid baru secara *online* berbasis *website* pada biMBA AIUEO Al-Hawi?
2. Bagaimana membuat *frontend website* yang sederhana pada pelayanan pendaftaran *online*, beasiswa, *member get member*, pembayaran spp dan fitur lainnya?
3. Bagaimana membuat sistem informasi berbasis *website* yang dapat menyediakan informasi terkait biMBA AIUEO Al-Hawi yang meliputi sarana pendaftaran secara *online*, pengajuan member, pengajuan beasiswa dan pembayaran spp?
4. Bagaimana sistem ini memberikan solusi di masa pandemi berupa pelayanan kepada orang tua atau masyarakat yang ingin menyekolahkan anaknya di biMBA AIUEO Al – Hawi secara *online*?

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam perancangan dan pembuatan sistem ini adalah :



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1. Sistem ini sebagai sarana pemberi informasi dan pelayanan secara *online* kepada *user* terhadap pendaftaran *online*, pengajuan *member get member*, pengajuan beasiswa dan pembayaran spp.
2. Sistem ini terintegrasi antara halaman admin dan halaman *user*.
3. Pembuatan program pada sistem berbasis *website* ini menggunakan *code editor Visual Studio Code*.
4. Pembuatan website ini menggunakan *framework Codeigniter*.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka didapatkan tujuan dan manfaat dari perancangan dan pembuatan sistem ini, yaitu :

#### 1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem pendaftaran *online* untuk *user* biMBA Al-Hawi.
2. Membuat sistem *member get member* pada biMBA Al-Hawi.
3. Membuat sistem pengajuan beasiswa pada biMBA AIUEO Al-Hawi.
4. Membuat sistem pembayaran SPP pendaftaran pada biMBA AIUEO Al-Hawi.
5. Membuat modul admin dan modul *user* pada sistem pelayanan *online* biMBA AIUEO Al-Hawi.
6. Membuat sistem agar memberikan solusi kepada masyarakat atau *user* yang ingin menyekolahkan anaknya di biMBA AIUEO Al-Hawi pada masa pandemi seperti sekarang ini.

#### 1.4.2 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan sistem ini antara lain :

1. Dengan adanya sistem pelayanan *online* pada biMBA AIUEO Al-Hawi, tentu akan memudahkan *user* atau masyarakat mendapatkan informasi dan pelayanan pendaftaran, pengajuan *member get member*, pengajuan beasiswa dan pembayaran spp pendaftaran.
2. Dengan dibuatnya sistem ini, biMBA AIUEO Al-Hawi memiliki media promosi, informasi dan pelayanan untuk *user* secara *online*.



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### 1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi

Penelitian dilakukan dengan beberapa tahapan sebagai berikut :

#### 1) Studi pustaka

Pada tahap ini penulis mengeksplorasi sumber pustaka yang berkaitan dengan topik penelitian. Dan penulis berusaha memperoleh informasi tentang perangkat lunak berkaitan dengan sistem informasi pendaftaran berbasis *website* dari berbagai sumber.

#### 2) Analisis dan pengumpulan kebutuhan pengembangan sistem

Tahap ini penulis menganalisis dan mengumpulkan kebutuhan untuk membangun sistem dan rancangannya, diantaranya berupa metode pengembangan sistem, bahasa pemrograman, *database* dan teknologi yang digunakan.

#### 3) Metodologi pengembangan sistem

Dalam membangun sistem, peneliti menggunakan metode pengembangan *waterfall*, peneliti membagi beberapa tahapan yang sistematik, yaitu :

##### a. Analisa kebutuhan

Langkah ini merupakan proses analisa kebutuhan dan difokuskan pada *software*. Dalam melakukan perancangan peneliti melakukan pengumpulan data dilakukan dengan mewawancaraai narasumber (pengguna).

##### b. Desain sistem

Langkah ini digunakan untuk mengubah kebutuhan dari tahapan analisa menjadi representasi halaman-halaman sistem *website* dan membuat pemodelan sistem menggunakan *UML* (*Unified Modelling Language*). Pada tahapan ini menghasilkan desain Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengajuan Murid Baru pada biMBA AIEEO Al-Hawi yang sesuai dengan *requirement* mulai dari diagram sampai dengan *mock up* aplikasi.

##### c. Penulisan kode program

Langkah ini merupakan implementasi setelah melakukan tahap desain sistem, pada tahap ini dilakukan implementasi dengan melakukan penulisan program atau *coding*.

##### d. Pengujian sistem



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Setelah sistem melalui tahapan *trial and error*, langkah berikutnya adalah menguji aplikasi dengan tujuan untuk memaksimalkan kinerja aplikasi. *Testing* ini menggunakan metode *black box*.

### e. Pemeliharaan sistem

Langkah ini merupakan langkah operasi dan *maintenance* sistem. sistem yang sudah dibangun akan dioperasikan dan dilakukan *maintenance* secara berkala.

### 4) Penulisan laporan penelitian

Setelah melakukan proses pembuatan sistem informasi pendaftaran dan pengajuan berbasis *website* lalu peneliti melanjutkan penyusunan laporan ilmiah atau skripsi sesuai dengan pedoman.





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Simpulan

Kesimpulan yang diambil dari penelitian pembuatan sistem informasi pendaftaran dan pengajuan murid baru *online berbasis website* pada biMBA AIUEO Al-Hawi yaitu, sebagai berikut :

1. Berdasarkan proses yang telah peneliti lakukan dalam pembuatan dan pengujian aplikasi, peneliti berhasil membuat sistem informasi pendaftaran dan pengajuan murid baru *online berbasis website* pada biMBA AIUEO Al-Hawi dengan fitur pelayanan pendaftaran murid, pengajuan beasiswa, pengajuan *member get member* dan pembayaran SPP pendaftaran.
2. Peneliti berhasil membuat tampilan yang sederhana pada masing – masing halaman pelayanan yang tersedia.
3. Peneliti berhasil membuat sistem pelayanan *online berbasis website* yang menyediakan informasi terkait pelayanan pada biMBA AIUEO Al-Hawi.
4. Sistem ini memberikan solusi kepada orang tua yang ingin menyekolahkan anak nya di biMBA AIUEO Al-Hawi dengan melakukan pelayanan yang tersedia seperti pendaftaran murid, pengajuan beasiswa, pengajuan *member get member* dan pembayaran SPP pendaftaran secara *online* dimasa pandemi.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan dan penggerjaan skripsi yang telah dilakukan, terdapat saran untuk pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengajuan Murid Baru Berbasis Website Pada biMBA AIUEO Al-Hawi, yaitu :

1. Menambahkan fitur pembayaran SPP per-bulan, agar *user* tidak hanya membayar biaya SPP diawal pada saat melakukan pendaftaran atau pengajuan beasiswa dan *member get member*, akan tetapi juga pembayaran SPP per-bulan dengan menggunakan *virtual account* melalui ATM atau *M-Banking* dengan mengatas namakan siswa yang bersangkutan.
2. Memperbaiki *user interface* pada beberapa fitur dan halaman.



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdur Rochman,Achmad Sidik, N. N. (2018) ‘Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah’, *Jurnal Sisfotek Global*, 8(1), pp. 52–52.
- Astari, I. A. G. R. W. and Putra, T. A. (2021) ‘Analysis of Information System Kemdikbud in Sdn 2 Dawan Klod With the System Usability Scale’, 4(1), pp. 23–30. doi: 10.33387/jiko.
- Cholifah, W. N., Yulianingsih, Y. and Sagita, S. M. (2018) ‘Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap’, *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 3(2), p. 206. doi: 10.30998/string.v3i2.3048.
- Deny Nusyirwan, A. (2019) ‘Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan ( JIPTEK )’, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan*, 101(2), p. <https://jurnal.uns.ac.id/jptk>.
- Fikri, N. (2019) ‘Aplikasi Berbasis Web Untuk Pendataan Masuk Dan Keluar Barang Dagangan Pada Umkm Studi Kasus: Cv. Tiara Cell (Counter Gadget Dan Aksesoris)’, *Jurnal Ilmu Teknik dan Komputer*, 3(2), p. 94. doi: 10.22441/jitkom.2020.v3.i2.003.
- Hanifah, A. P., Fitrisia, Y. and Hajar, D. (2018) ‘Sistem Informasi Pelayanan Klinik Berbasis Web (Studi Kasus: Klinik Annisa Medika 2)’, *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 2(3), pp. 668–673. doi: 10.29207/resti.v2i3.513.
- Juliany, I. K., Salamuddin, M. and Dewi, Y. K. (2018) ‘Perancangan Sistem Informasi E-Marketplace Bank Sampah Berbasis Web’, *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2018*, pp. 19–24.
- Karsono, K. (2016) ‘Pembangunan Aplikasi Penyewaan Apartemen Berbasis N-Tier Dengan Mobile Device’, *Jurnal Ilmu Komputer*, 12(1), pp. 1–20.



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Available

at:

<http://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Komp/article/view/1578>.

- Krisbiantoro, D., Imron, M., Dwi Riyanto, A., Rosita Dewi, T. (2018) ‘Implementasi XP Programming Terhadap Sistem Informasi Pelayanan Publik Administrasi Desa Berbasis Web’, *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 2(2018), pp. 308–317.
- Marlina, Masnur and Dirga.F, M. (2021) ‘Aplikasi E-Learning Siswa Smk Berbasis Web’, *JURNAL SINTAKS LOGIKA Vol.*, 1(1), pp. 2775–412.
- Oktaviani (2021) ‘JUSIB ( Jurnal Informasi dan Bisnis ) Vol 1 No 1 : Februari 2021 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMA PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBANGUNAN DAN PENDIDIKAN ( SPP ) PADA YAYASAN PENGEMBANGAN INDONESIA biMBA-AIUEO KARANG TENGAH JUSIB ( Jurnal Informasi dan Bisni ’, *Jurnal Informasi dan Bisnis*, 1(1), pp. 28–38.
- Puastuti, D. and Abb, K. S. (2017) ‘PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN 2 PAGELARAN’, 3(1), pp. 26–42.
- Putri, W. R. and Sari, I. P. (2018) ‘Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Inventory dan Produksi pada Home Industry Mamake dengan Metode Reorder Point berbasis Web’, *Multinetics*, 4(2), pp. 22–27. doi: 10.32722/multinetics.vol4.no.2.2018.pp.22-27.
- Salamah, I. (2019) ‘EVALUASI USABILITY WEBSITE POLSRI DENGAN MENGGUNAKAN SYSTEM USABILITY SCALE’, 8, pp. 176–183.
- Santoso, S. and Nurmalina, R. (2017) ‘Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut)’, *Jurnal Integrasi*, 9(1), pp. 84–91.
- Sidik, A. (2018) ‘Penggunaan System Usability Scale (SUS) Sebagai Evaluasi



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Website Berita Mobile’, *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 9(2), p. 83. doi: 10.31602/tji.v9i2.1371.

Suprianto, A. and Matsea, A. A. F. (2018) ‘Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Pasien Online Dan Pemeriksaan Dokter Di Klinik Pengobatan Berbasis Web’, *Jurnal Rekayasa Informasi*, 7(1), pp. 48–58.

Wahyu Hadikristanto; Muhammad Suprayogi (2019) ‘SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa’, *SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa* 167, 10(Septembertour), pp. 167–172.

Wibawa, S. C. et al. (2018) ‘Online test application development using framework CodeIgniter’, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 296(1). doi: 10.1088/1757-899X/296/1/012041.

Widyawati, E. (2016) ‘Rancang Bangun Aplikasi Kependudukan Berbasis Web Di Desa Kedungrejo Waru-Sidoarjo’, *Jurnal Manajemen Informatika*, 6(1).

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Jeihan Maulana Aziz

Lahir di Jakarta , 08 September 1999. Lulus dari SDN Jaka Setia IV tahun 2011, SMP IT Al Madinah tahun 2014 dan SMAN 3 Depok tahun 2017. Saat ini sedang menempuh semester 8 pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Transkrip Wawancara

Nama : Yulia Rachmah

Jabatan : Kepala Unit biMBA AIUEO Al-Hawi

Wawancara :

1. Pelayanan apa saja yang ada pada biMBA AIUEO Al-Hawi?

Disini terdapat pendaftaran untuk murid baru tetapi ada juga pengajuan seperti beasiswa dan member get member, hanya saja untuk pengajuan ini memang tidak terlalu sering dilakukan.

2. Sejak pandemi, biMBA dibuka hari apa saja ?

Sejak adanya pandemi, biMBA kami ubah jadwal pembelajaran nya menjadi daring. Dan untuk unit nya sendiri kami hanya membuka hanya pada hari jum'at agar tidak beresiko karena kan disini banyak anak anak juga ya.

3. Pelayanan apa saja yang tersedia sejak adanya pandemi ini?

Ya, semenjak pandemi seperti ini, jujur saja memang pendaftaran menjadi berkurang karena banyak yang tidak tau kalau memang kami hanya buka di hari jum'at saja. Tentu saja itu menjadi faktor yang mengganggu pelayanan yang ada disini ya, karena kan memang untuk mendaftarkan siswa atau mengajukan beasiswa itu harus datang langsung kesini dan ada formulir yang harus diisi jadi kamu memutuskan untuk mengganti nya di hari jumat saja walaupun mungkin tidak banyak yang tau.

4. Bagaimana proses pendaftaran murid?

Untuk mendaftarkan calon siswa, biasanya kami memberikan formulir yang harus diisi ditempat oleh orang tua siswa, terkait biodata dan formulir pendaftaran yang memang diisi masih dengan cara manual.



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

5. Bagaimana proses dari pengajuan beasiswa dan member get member?

Untuk program beasiswa dan member get member ini sebetulnya jarang ada yang mengajukan ya, mungkin ada beberapa. Jadi kalau beasiswa itu calon siswa nanti nya akan mendapatkan gratis biaya pendaftaran dan biaya spp selama 6 bulan, tetapi harus memberikan photocopy sktm, surat kematian orang tua, akta dan foto calon siswa. Kalau member get member ini jika calon siswa mempunyai teman atau kerabat yang sudah bergabung dengan kami maka calon siswa ini bisa mendapatkan *cashback* sebesar Rp.50.000. ya seperti itu sih kira-kira.

6. Berapakah biaya pendaftaran dan spp pada biMBA AIUEO Al-Hawi?

Untuk biaya pertama kali yang harus dibayarkan itu sebesar Rp.500.000, itu sudah termasuk biaya pendafraran dan spp bulan pertama. Lalu untuk biaya spp bulan berikutnya sudah normal sebesar Rp.250.000

7. Bagaimana proses pembayarannya ?

Untuk pembayarannya seperti nya relatif ya, karena ada beberapa orang tua yang transfer dan ada juga yang bayar secara langsung di tempat. Jadi kami menerima apapun proses pembayarannya, hanya saja sejak pandemi ini ya kami hanya menerima pembayaran pada hari jumat.

8. Pelayanan apa yang paling sering dilakukan ?

Untuk pelayanan itu yang paling sering adalah pendaftaran siswa dan pembayaran spp biasanya, kalo untuk beasiswa dan member get member mungkin ada beberapa yang mengajukan tetapi tidak sesering pendaftaran

9. Bagaimana biMBA AIUEO Al-Hawi menyebarkan informasi terkait pendaftaran dan beasiswa ?

Untuk saat ini kami hanya menggunakan media facebook saja dan brosur, jadi setiap orang tua yang mendaftar akan kami berikan 5 brosur untuk dibagikan ke teman dan kerabat mereka.



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Lanjutan)

10. Apakah sudah ada sistem informasi untuk mengatur pelayanan yang ada disini?

Belum ada, tetapi dalam kondisi pandemi seperti ini sepertinya kami butuh ya untuk melakukan pelayanan menjadi *online* mungkin ya, ya karena kalau dilakukan secara manual karena akan beresiko juga sih, untuk saya dan guru – guru dan terutama untuk anak – anak yang sedang belajar.



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta