

# LAMPIRAN A

## SURAT IJIN OBSERVASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
Jalan Dr. Soetomo No. 1, Sidakaya - CILACAP 53212 Jawa Tengah  
Telepon: (0282) 533329, Fax: (0282) 537992  
[www.pnc.ac.id](http://www.pnc.ac.id), Email: [sekretariat@pnc.ac.id](mailto:sekretariat@pnc.ac.id)

22 Juli 2022


Nomor : 0254/PL43.J02/PK.03.08/2022  
Hal : **Permohonan Ijin Observasi**

Kepada Yth.  
Koordinator Umum  
Politeknik Negeri Cilacap  
Di tempat

Sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa di Politeknik Negeri Cilacap adalah melaksanakan Tugas Akhir. Untuk keperluan tersebut kami mohon ijin dapat melakukan Observasi Project Tugas Akhir di Politeknik Negeri Cilacap pada bagian Bagian Umum. Adapun mahasiswa yang akan melakukan observasi adalah :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI	JUDUL TA
1.	Dimas Safara	190302091	Teknik Informatika	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Beasiswa Iuran Orang Tua Mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

Dalam pelaksanaan observasi ini mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalamannya untuk kepentingan akademik dan tidak untuk dipublikasikan kepada umum. Besar harapan kami Bapak/Ibu dapat memberi ijin kepada mahasiswa kami tersebut. Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, Atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jurusan Teknik Informatika  
Ketua  
  
Nur Wahyu Rajadidj, S.Kom., M.Eng.  
NID. 198105092021211004

# LAMPIRAN B

## HASIL PENGUJIAN

**LEMBAR PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SURAT AKTIF KULIAH DAN IZIN PENELITIAN**  
**DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP BERBASIS WEB**

---

Tanggal : 27 Juli 2022  
 Pengguna : Koordinator BAAK  
 Nama Pengguna : Dwi Novita P

1. Pengujian Login

Deskripsi : Koordinator BAAK mengisikan *username* dan *password* untuk login kedalam sistem

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan email dan <i>password</i> yang sesuai	<i>Login</i> berhasil dan masuk ke halaman utama	<i>Login</i> berhasil dan masuk ke halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan email dan <i>password</i> yang salah	Muncul pesan email atau <i>password</i> salah	Muncul pesan email atau <i>password</i> salah	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:.....  
 .....

2. Pengujian Data Pendaftar

Deskripsi : sebelumnya sudah ada data pendaftar di database dan selanjutnya user akan melihat data pendaftar

a) Lihat data pendaftar

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data pendaftar	Dapat menampilkan data pendaftar	Data pendaftar dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

b) Tambah data pendaftar

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Menginputkan data pendaftar	Data pendaftar dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data pendaftar tersimpan ke database	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
-----------------------------	--	--------------------------------------	--

c) Edit data pendaftar

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data data secara tidak lengkap	dapat mngedit data pendaftar	Data pendaftar tersimpan ke database	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

d) Hapus data pendaftar

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button hapus pada data pendaftar yang akan dihapus	Data pendaftar dapat dihapus dan terhapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data pendaftar berhasil dihapus dari database	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:.....  
.....

3. Pengujian Data prodi

Deskripsi : sebelumnya sudah ada data prodi di database dan selanjutnya user akan melihat data prodi yang diajukan oleh mahasiswa

e) Lihat data prodi

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data prodi	Dapat menampilkan data prodi	Data prodi dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

f) Tambah data prodi

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Menginputkan data prodi	Data prodi dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data prodi tersimpan ke database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal
-------------------------	--	----------------------------------	---

g) Edit data prodi

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data data secara tidak lengkap	dapat mngedit data prodi	Data prodi tersimpan ke database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

h) Hapus data prodi

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button hapus pada data prodi yang akan dihapus	Data prodi dapat dihapus dan terhapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data prodi berhasil dihapus dari database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran:.....  
.....

4. Pengujian data Kriteria

Deskripsi : sebelumnya sudah ada data kriteria di database dan selanjutnya user akan melihat data kriteria.

i) Lihat data kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data kriteria	Dapat menampilkan data kriteria	Data kriteria dapat ditampilkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

j) Tambah data kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data kriteria	Data kriteria dapat tersimpan dan muncul	Data kriteria tersimpan ke	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil

	pesan data berhasil disimpan	database	<input type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
--	------------------------------	----------	---

k) Edit data kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data data secara tidak lengkap	dapat mngedit data kriteria	Data kriteria tersimpan ke database	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

l) Hapus data kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button hapus pada data kriteria yang akan dihapus	Data kriteria dapat dihapus dan terhapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data kriteria berhasil dihapus dari database	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:.....  
.....

5. Pengujian data sub kriteria

Deskripsi : sebelumnya sudah ada data pengajuan di database dan selanjutnya user akan melihat data pengajuan yang diajukan oleh mahasiswa

m) Lihat data sub kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data sub kriteria	Dapat menampilkan data sub kriteria	Data sub kriteria dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

n) Tambah data sub kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data sub kriteria	Data sub kriteria dapat tersimpan dan muncul	Data sub kriteria tersimpan ke	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

	pesan data berhasil disimpan	database	
--	------------------------------	----------	--

o) Edit data sub kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data data secara tidak lengkap	dapat mngedit data sub kriteria	Data sub kriteria tersimpan ke database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal

p) Hapus data sub kriteria

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button hapus pada data sub kriteria yang akan dihapus	Data sub kriteria dapat dihapus dan terhapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data sub kriteria berhasil dihapus dari database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal

Saran:.....  
.....

#### 6. Pengujian Edit Data nilai

Deskripsi : BAAK melihat ke meu data penilaian. Kemudian menginputkan nilai di menu

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button edit data pada data edit data	Data nilai dapat tersimpan di database dan muncul di halaman	Data nilai berhasil tersimpan di database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal

#### 7. Pengujian Pilih Mahasiswa

Deskripsi : BAAK memilih ke menu perangkan mahasiswa. Kemudian memilih mahasiswa yang terpilih sebagai bakal calon penerima


Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button pilih yang terdapat pada menu	Data mahasiswa dapat tersimpan di database dan muncul di halaman persetujuan	Data mahasiswa berhasil tersimpan di database	[✓] Berhasil [ ] Gagal

8. Pengujian cetak SK

Deskripsi : BAAK masuk ke lembar persetujuan kemudian BAAK memilih menu cetak

Kondisi berhasil			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik button cetak yang terdapat pada menu	Data mahasiswa dapat masuk ke bagian print dan muncul dapat dicetak	Data mahasiswa berhasil tercetak	[✓] Berhasil [ ] Gagal

Cilacap, ..... 2022

  
(...Dwi Novia R...)

# LAMPIRAN C KUISIONER

## KUESIONER SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA URAN ORANG TUA MAHASISWA DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP BERBASIS WEB

Dengan hormat, kepada saudara/i dengan ini saya Dimas Safara mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap dari Jurusan Teknik Informatika ingin melakukan survey "Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Jurusan Orang Tua Mahasiswa Di Politeknik Negeri Cilacap". Penelitian ini memiliki fungsi untuk membantu proses seleksi penerima beasiswa IOM di Politeknik Negeri Cilacap.

### A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Dia... Hovin Rizki Yanti  
 Jabatan : Koordinator Able

### B. PERTANYAAN UNTUK RESPONDEN

Petunjuk pengisian: Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda ( ✓ ) pada kolom yang tersedia.

#### Keterangan:

1 = Sangat Tidak Setuju.    2 = Tidak Setuju.    3 = setuju    4 = sangat setuju

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
<i>Learnability</i>					
1	Aplikasi sistem pendukung keputusan mudah untuk digunakan			✓	
2	Menu yang ada didalam sistem mudah untuk dipahami			✓	
3	Konten Informasi yang diperoleh spesifik dan mudah untuk didapatkan			✓	
4	Pembagian data berdasarkan prodi memudahkan dalam memfilter data mahasiswa			✓	
<i>Efficiency</i>					
5	Fitur yang terdapat didalam sistem dapat diakses dengan cepat			✓	
6	Bagaimanakah kecepatan <i>website</i> saat dibuka pertama kali			✓	
<i>Memorability</i>					
7	Dapat mengingat cara penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan mudah			✓	
8	Mudah dalam mengingat tata letak menu dalam sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
<i>Error</i>					
9	Saya tidak menemukan eror disaat menggunakan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
10	Jika terjadi eror didalam sistem, mudah untuk kembali ke menu sebelum eror terjadi	-	-	-	-
<i>Satisfaction</i>					
11	Pengguna nyaman pada saat menggunakan <i>website</i> sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	



12	Saya merasa senang dengan keseluruhan tampilan desain sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
13	Komposisi warna dan peletakan konten tidak membingungkan			✓	
14	Penggunaan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM sesuai dengan kebutuhan			✓	

Kritik dan saran:

.....

Penulis mengucapkan terimakasih atas kesediaan anda mengisi lembar kuesioner Sistem Informasi Pengajuan Surat Aktif Kuliah dan Izin Penelitian Politeknik Negeri Cilacap.

Cilacap, 28 Juli 2022

( Riki Hani P. )

**KUESIONER SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA  
TURAN ORANG TUA MAHASISWA DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
BERBASIS WEB**

Dengan hormat, kepada saudara/i dengan ini saya Dimas Safara mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap dari Jurusan Teknik Informatika ingin melakukan survey “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Turan Orang Tua Mahasiswa Di Politeknik Negeri Cilacap”. Penelitian ini memiliki fungsi untuk membantu proses seleksi penerima beasiswa IOM di Politeknik Negeri Cilacap.

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Fedy Achana

Jabatan : Mahasiswa

**B. PERTANYAAN UNTUK RESPONDEN**

**Petunjuk pengisian:** Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda ( √ ) pada kolom yang tersedia.

**Keterangan:**

1 = Sangat Tidak Setuju.    2 = Tidak Setuju.    3 = setuju    4 = sangat setuju

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
<i>Learnability</i>					
1	Aplikasi sistem pendukung keputusan mudah untuk digunakan			√	
2	Menu yang ada didalam sistem mudah untuk dipahami				√
3	Konten Informasi yang diperoleh spesifik dan mudah untuk didapatkan			√	
4	Pembagian data berdasarkan prodi memudahkan dalam memfilter data mahasiswa				√
<i>Efficiency</i>					
5	Fitur yang terdapat didalam sistem dapat diakses dengan cepat				√
6	Bagaimanakah kecepatan <i>website</i> saat dibuka pertama kali			√	
<i>Memorability</i>					
7	Dapat mengingat cara penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan mudah			√	
8	Mudah dalam mengingat tata letak menu dalam sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM				√
<i>Error</i>					
9	Saya tidak menemukan eror disaat menggunakan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			√	
10	Jika terjadi eror didalam sistem, mudah untuk kembali ke menu sebelum eror terjadi				
<i>Satisfaction</i>					
11	Pengguna nyaman pada saat menggunakan <i>website</i> sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM				√

12	Saya merasa senang dengan keseluruhan tampilan desain sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
13	Komposisi warna dan peletakan konten tidak membingungkan			✓	
14	Penggunaan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM sesuai dengan kebutuhan			✓	

Kritik dan saran:

.....

.....

Penulis mengucapkan terimakasih atas kesediaan anda mengisi lembar kuesioner Sistem Informasi Pengajuan Surat Aktif Kuliah dan Izin Penelitian Politeknik Negeri Cilacap.

Cilacap, 27-8-2022

(  )

**KUESIONER SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA  
URAN ORANG TUA MAHASISWA DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
BERBASIS WEB**

Dengan hormat, kepada saudara/i dengan ini saya Dimas Safara mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap dari Jurusan Teknik Informatika ingin melakukan survey "Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Iuran Orang Tua Mahasiswa Di Politeknik Negeri Cilacap". Penelitian ini memiliki fungsi untuk membantu proses seleksi penerima beasiswa IOM di Politeknik Negeri Cilacap.

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Redipen Nur Afleh  
Jabatan : Mahasiswa

**B. PERTANYAAN UNTUK RESPONDEN**

Petunjuk pengisian: Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda ( ✓ ) pada kolom yang tersedia.

Keterangan:

1 = Sangat Tidak Setuju.    2 = Tidak Setuju.    3 = setuju    4 = sangat setuju

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
<i>Learnability</i>					
1	Aplikasi sistem pendukung keputusan mudah untuk digunakan			✓	
2	Menu yang ada didalam sistem mudah untuk dipahami			✓	
3	Konten Informasi yang diperoleh spesifik dan mudah untuk didapatkan			✓	
4	Pembagian data berdasarkan prodi memudahkan dalam memfilter data mahasiswa				✓
<i>Efficiency</i>					
5	Fitur yang terdapat didalam sistem dapat diakses dengan cepat			✓	
6	Bagaimanakah kecepatan <i>website</i> saat dibuka pertama kali			✓	
<i>Memorability</i>					
7	Dapat mengingat cara penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan mudah			✓	
8	Mudah dalam mengingat tata letak menu dalam sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
<i>Error</i>					
9	Saya tidak menemukan eror disaat menggunakan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM			✓	
10	Jika terjadi eror didalam sistem, mudah untuk kembali ke menu sebelum eror terjadi				
<i>Satisfaction</i>					
11	Pengguna nyaman pada saat menggunakan <i>website</i> sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM				✓


12	Saya merasa senang dengan keseluruhan tampilan desain sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM				✓
13	Komposisi warna dan peletakan konten tidak membingungkan			✓	
14	Penggunaan sistem pendukung keputusan penerima beasiswa IOM sesuai dengan kebutuhan			✓	

Kritik dan saran:

.....

Penulis mengucapkan terimakasih atas kesediaan anda mengisi lembar kuesioner Sistem Informasi Pengajuan Surat Aktif Kuliah dan Izin Penelitian Politeknik Negeri Cilacap.

Cilacap, 27 - 07 2022

(  )

## BIODATA PENULIS



Nama : Dimas Safara  
Tempat/tanggal lahir : Cilacap, 24 April 2001  
Alamat : Dsn. Citengah rt 09 rw 01, Tegalsari, Sidareja, Cilacap  
No. Telp : 0895380180760  
Hobbi : Bermain game, futsal  
Motto :“jangan terlalu terpaku denga apa yang ada denganmu sekarang. Belum tentu dia akan selalu ada dan terus bersamamu untuk kedepannya.”

### Riwayat Pendidikan

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1. SD Negeri 04 Sidareja     | Tahun 2007-2009 |
| 2. SD Negeri 03 Tegalsari    | Tahun 2009-2013 |
| 3. SMP Negeri 02 Sidareja    | Tahun 2013-2016 |
| 4. SMA Negeri 1 sidareja     | Tahun2016-2019  |
| 5. Politeknik Negeri Cilacap | Tahun 2019-2022 |

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada tanggal 28 Juli 2022 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).