



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

## SURAT TUGAS 022/B.01/LPPM-UNM/III/2023

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang  
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta  
Nomor dan Tanggal Permohonan EC00202326312, 4 April 2023  
Nomor Pencatatan: 000459234  
PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Relawan Pada Baznas Tanggap Bencana Yogyakarta**

- Menimbang :
1. Bahwa perlu diadakan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi dalam bentuk Penelitian.
  2. untuk Keperluan pada butir 1 (satu) diatas, maka perlu dibentuk tugas yang berkaitan dengan penelitian yang dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah.

### MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara  
**Elly Firasari M.Kom**  
Sebagai Penulis yang mempublikasikan Penelitiannya pada Jurnal Ilmiah.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:  
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya

Jakarta, 1 Maret 2023

Ketua LPPM  
Universitas Nusa Mandiri

  
  
Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202326312, 4 April 2023

## Pencipta

Nama : Umi Khultsum M.Kom, Phitsa Mauliana, S.T, M.Kom, MM dkk  
Alamat : Bawuran 2 RT 06, Bawuran, Pleret, Bantul, Yogyakarta 55791, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55791  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : Umi Khultsum M.Kom, Phitsa Mauliana, S.T, M.Kom, MM dkk  
Alamat : Bawuran 2 RT 06, Bawuran, Pleret, Bantul, Yogyakarta 55791, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55791  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : Program Komputer  
Judul Ciptaan : Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Relawan Pada Baznas Tanggap Bencana Yogyakarta  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 4 April 2023, di Jakarta  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000459234

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama                            | Alamat                                                                                        |
|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Umi Khultsum M.Kom              | Bawuran 2 RT 06, Bawuran, Pleret, Bantul, Yogyakarta 55791                                    |
| 2  | Phitsa Mauliana, S.T, M.Kom, MM | Jl. Sukasari II No 147, 004/002, Sekeloa, Coblong, Bandung, Jawa Barat 40131                  |
| 3  | Nurul Khasanah, M.Kom           | Gebang II, RT 03/RW 02, Plumbon, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta, 55654                        |
| 4  | Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom  | Jl. Rawasari Timur IV No. 14 . RT.003/02 Jakarta Pusat 10510                                  |
| 5  | Elly Firasari, M.Kom            | Tegalrejo, Rt 3 Rw 4, Sucen, Kec. Salam, Kab. Magelang, 56484                                 |
| 6  | Annida Purnamawati, M.Kom       | Tangkilan (13/06), Jatinom, Jatinom, Klaten, Jawa Tengah 57481                                |
| 7  | F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom      | Bunder Rt.13/Rw.04, Bandungan, Jatinom, Klaten 57481                                          |
| 8  | Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom  | Sendangrejo, 003/004, Tancep, Ngawen, Gunung Kidul, Yogyakarta 55853                          |
| 9  | Anna Mukhayaroh, M.Kom          | Harapan Jaya II Blok F No. 98 RT 010 RW 019, Harapan Jaya, Bekasi Utara 17124                 |
| 10 | Yana Iqbal Maulana, M.Kom       | Dusun Manis, RT 009 / RW 003, Desa Lengkong, Kec. Garawangi, Kab. Kuningan, Jawa Barat, 45571 |

**LAMPIRAN PEMEGANG**

| No | Nama                            | Alamat                                                                                        |
|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Umi Khultsum M.Kom              | Bawuran 2 RT 06, Bawuran, Pleret, Bantul, Yogyakarta 55791                                    |
| 2  | Phitsa Mauliana, S.T, M.Kom, MM | Jl. Sukasari II No 147, 004/002, Sekeloa, Coblong, Bandung, Jawa Barat 40131                  |
| 3  | Nurul Khasanah, M.Kom           | Gebang II, RT 03/RW 02, Plumbon, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta, 55654                        |
| 4  | Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom  | Jl. Rawasari Timur IV No. 14 . RT.003/02 Jakarta Pusat 10510                                  |
| 5  | Elly Firasari, M.Kom            | Tegalrejo, Rt 3 Rw 4, Sucen, Kec. Salam, Kab. Magelang, 56484                                 |
| 6  | Annida Purnamawati, M.Kom       | Tangkilan (13/06), Jatinom, Jatinom, Klaten, Jawa Tengah 57481                                |
| 7  | F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom      | Bunder Rt.13/Rw.04, Bandungan, Jatinom, Klaten 57481                                          |
| 8  | Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom  | Sendangrejo, 003/004, Tancep, Ngawen, Gunung Kidul, Yogyakarta 55853                          |
| 9  | Anna Mukhayaroh, M.Kom          | Harapan Jaya II Blok F No. 98 RT 010 RW 019, Harapan Jaya, Bekasi Utara 17124                 |
| 10 | Yana Iqbal Maulana, M.Kom       | Dusun Manis, RT 009 / RW 003, Desa Lengkong, Kec. Garawangi, Kab. Kuningan, Jawa Barat, 45571 |



# **BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI (USER MANUAL)**

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI CALON RELAWAN PADA BAZNAS TANGGAP BENCANA YOGYAKARTA**

### **Anggota**

- 1. Umi Khultsum, M.Kom**
- 2. Phitsa Mauliana, S.T, M.Kom, MM**
- 3. Nurul Khasanah, M.Kom**
- 4. Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom**
- 5. Elly Firasari, M.Kom**
- 6. Annida Purnamawati, M.Kom**
- 7. F Lia Dwi Cahyanti, M.Kom**
- 8. Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom**
- 9. Yana Iqbal Maulana, M.Kom**
- 10. Anna Mukhayaroh, M.Kom**

### **1.1 Analisis Kebutuhan**

1. Calon Relawan
  - a. Calon relawan dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi form registrasi.
2. Admin
  - a. Admin dapat melakukan login.
  - b. Admin dapat mengelola data test, meliputi menambah, mengedit dan melihat hasil test.
  - c. Admin dapat mengelola data kriteria, meliputi menambah, mengedit dan menghapus.

- d. Admin dapat mengelola data pendaftaran, meliputi menambah, mengedit, dan menginput nilai.
- e. Admin dapat mengelola data peserta, meliputi menambah, mengedit dan menghapus data peserta.

## **1.2 Rancangan Dokumen**

### **1.2.1 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan**

Spesifikasi dokumen sistem usulan yang digunakan pada sistem pendukung keputusan seleksi calon relawan sebagai berikut:

A. Nama Dokumen : Form Laporan Hasil Perangkingan

Fungsi : Sebagai informasi dari hasil perhitungan SPK

Sumber : Tim Penyeleksi

Tujuan : Komandan Besar

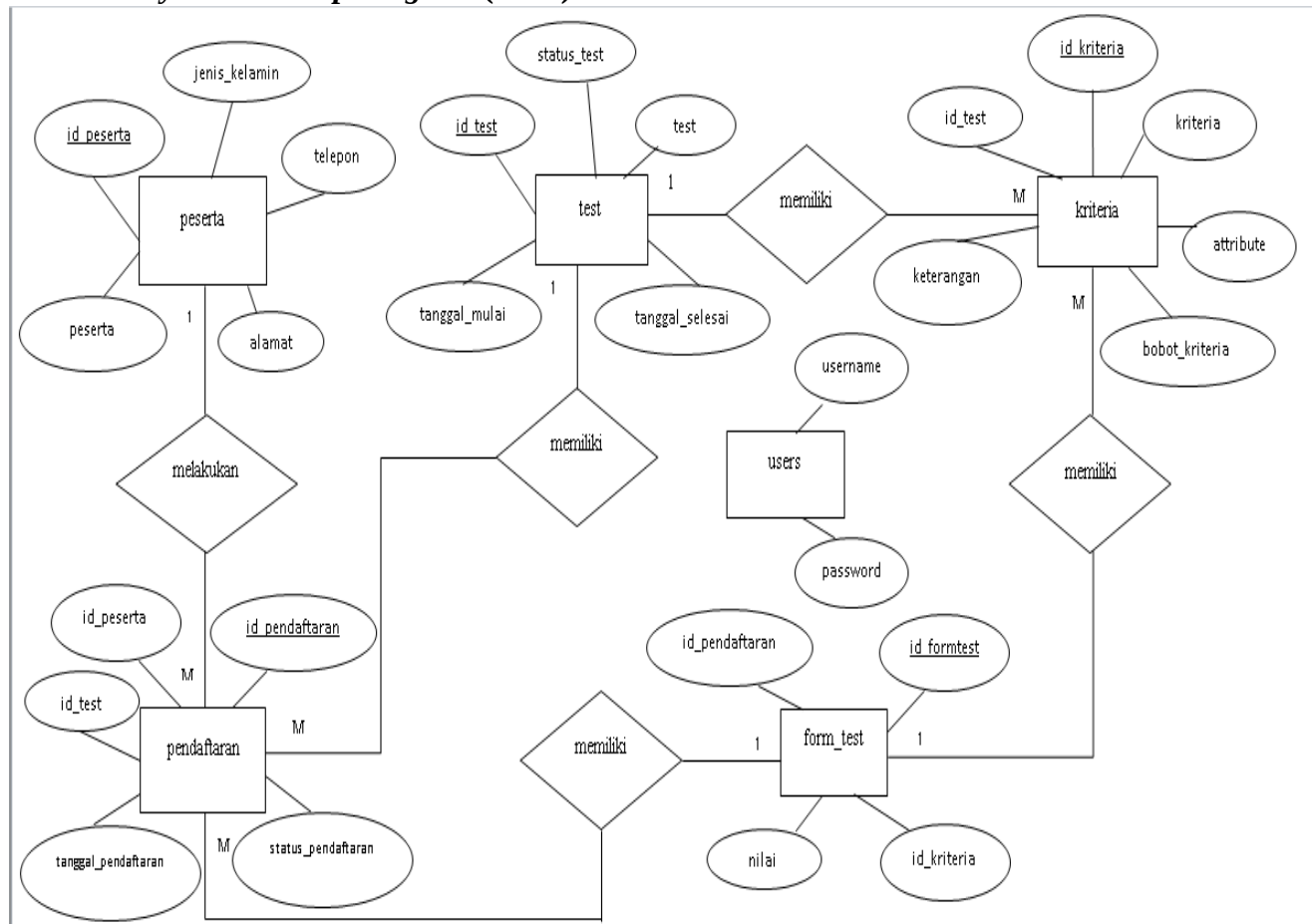
Media : kertas

Jumlah : 1 Halaman

Frekuensi : Setiap ada proses perhitungan

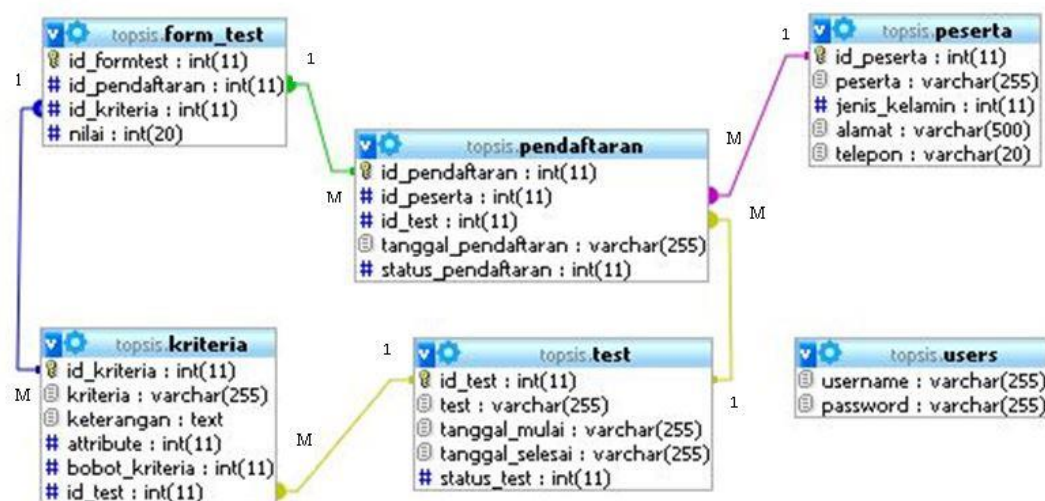
Format : Lampiran B1

### 1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar I.1 Entity Relationship Diagram

### 1.4 Logical Record Structure (LRS)



Gambar I.2 Logical Record Structure

## 1.5 Spesifikasi File

### 1. Spesifikasi *File* Peserta

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nama <i>File</i>       | : Peserta                 |
| Akronim                | : Peserta                 |
| Fungsi                 | : Menyimpan data Peserta  |
| Tipe <i>File</i>       | : <i>File Master</i>      |
| Organisasi <i>File</i> | : <i>Index Sequential</i> |
| Akses <i>File</i>      | : <i>Random</i>           |
| Media                  | : Hard Disk               |
| Panjang <i>Record</i>  | : 797 Byte                |
| Kunci <i>Field</i>     | : id_peserta              |
| Software               | : MYSQL                   |

**Tabel I.1 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data   | Akronim       | Tipe    | Panjang | Keterangan         |
|----|---------------|---------------|---------|---------|--------------------|
| 1. | Id Peserta    | id_peserta    | int     | 11      | <i>Primary key</i> |
| 2. | Peserta       | peserta       | varchar | 255     |                    |
| 3. | Jenis Kelamin | jenis_kelamin | int     | 11      |                    |
| 4. | Alamat        | alamat        | varchar | 500     |                    |
| 5. | Telepon       | telepon       | varchar | 20      |                    |

### 2. Spesifikasi *File* Pendaftaran

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Nama <i>File</i>       | : Pendaftaran                |
| Akronim                | : Pendaftaran                |
| Fungsi                 | : Menyimpan data Pendaftaran |
| Tipe <i>File</i>       | : <i>File Transaksi</i>      |
| Organisasi <i>File</i> | : <i>Index Sequential</i>    |
| Akses <i>File</i>      | : <i>Random</i>              |
| Media                  | : Hard Disk                  |

Panjang *Record* : 299 Byte

Kunci *Field* : id\_pendaftaran

Software : MYSQL

**Tabel I.2 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data         | Akronim             | Tipe    | Panjang | Keterangan         |
|----|---------------------|---------------------|---------|---------|--------------------|
| 1. | Id Pendaftaran      | id_pendaftaran      | int     | 11      | <i>Primary Key</i> |
| 2. | Id Peserta          | id_peserta          | int     | 11      | <i>Foreign Key</i> |
| 3. | Id Test             | id_test             | int     | 11      | <i>Foreign Key</i> |
| 4. | Tanggal Pendaftaran | tanggal_pendaftaran | varchar | 255     |                    |
| 5. | Status Pendaftaran  | status_pendaftaran  | int     | 11      |                    |

### 3. Spesifikasi *File Test*

Nama *File* : Test

Akronim : Test

Fungsi : Menyimpan data Test

Tipe *File* : *File Transaksi*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : Hard Disk

Panjang *Record* : 787 Byte

Kunci *Field* : id\_test

Software : MYSQL

**Tabel I.3 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data     | Akronim         | Tipe    | Panjang | Keterangan         |
|----|-----------------|-----------------|---------|---------|--------------------|
| 1. | Id Test         | id_test         | int     | 11      | <i>Primary Key</i> |
| 2. | Test            | test            | varchar | 255     |                    |
| 3. | Tanggal Mulai   | tanggal_mulai   | varchar | 255     |                    |
| 4. | Tanggal Selesai | tanggal_selesai | varchar | 255     |                    |
| 5. | Status Test     | status_test     | int     | 11      |                    |

#### 4. Spesifikasi *File* Users

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nama <i>File</i>       | : Users                   |
| Akronim                | : Users                   |
| Fungsi                 | : Menyimpan data Users    |
| Tipe <i>File</i>       | : <i>File Master</i>      |
| Organisasi <i>File</i> | : <i>Index Sequential</i> |
| Akses <i>File</i>      | : <i>Random</i>           |
| Media                  | : Hard Disk               |
| Panjang <i>Record</i>  | : 510 Byte                |
| Kunci <i>Field</i>     | : -                       |
| <i>Software</i>        | : MYSQL                   |

**Tabel I.4 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data | Akronim  | Tipe    | Panjang | Keterangan |
|----|-------------|----------|---------|---------|------------|
| 1. | Username    | username | varchar | 255     |            |
| 2. | Password    | password | varchar | 255     |            |

#### 5. Spesifikasi *File* Kriteria

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nama <i>File</i>       | : Kriteria                |
| Akronim                | : Kriteria                |
| Fungsi                 | : Menyimpan data Kriteria |
| Tipe <i>File</i>       | : <i>File Master</i>      |
| Organisasi <i>File</i> | : <i>Index Sequential</i> |
| Akses <i>File</i>      | : <i>Random</i>           |
| Media                  | : Hard Disk               |
| Panjang <i>Record</i>  | : 299 Byte                |
| Kunci <i>Field</i>     | : id_kriteria             |

Software : MYSQL

**Tabel I.5 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data    | Akronim            | Tipe    | Panjang | Keterangan         |
|----|----------------|--------------------|---------|---------|--------------------|
| 1. | Id Kriteria    | id_kriteria        | Int     | 11      | <i>Primary Key</i> |
| 2. | Kriteria       | kriteria           | varchar | 255     |                    |
| 3. | Keterangan     | keterangan         | text    |         |                    |
| 4. | Attribute      | attribute          | int     | 11      |                    |
| 5. | Bobot Kriteria | status_pendaftaran | int     | 11      |                    |
| 6. | Id Test        | id_test            | int     | 11      | <i>Foreign Key</i> |

6. Spesifikasi *File Form Test*

Nama *File* : Form Test

Akronim : Form Test

Fungsi : Menyimpan data Form Test

Tipe *File* : *File Transaksi*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : Hard Disk

Panjang *Record* : 53 Byte

Kunci *Field* : id\_formtest

Software : MYSQL

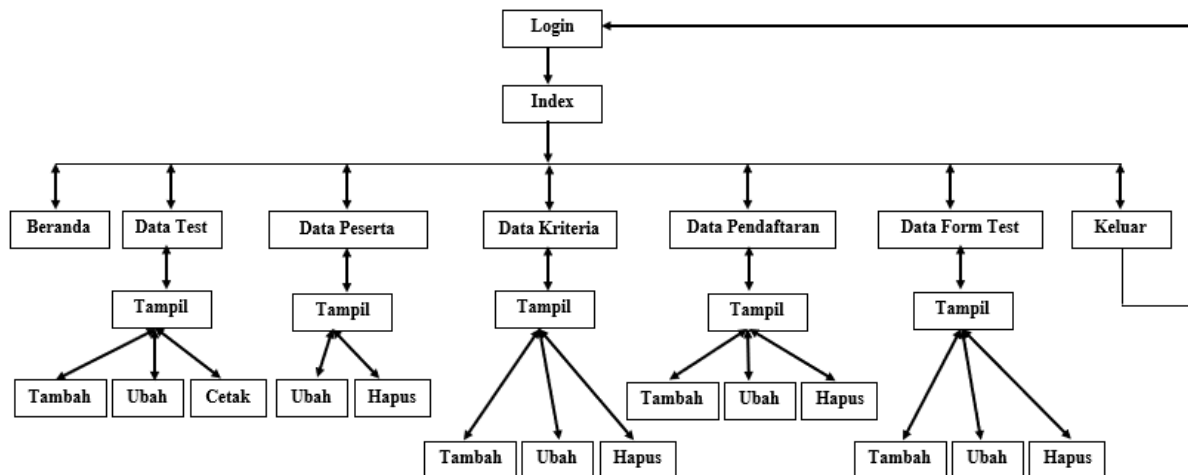
**Tabel I.6 Spesifikasi File Produk**

| No | Elemen Data    | Akronim        | Tipe | Panjang | Keterangan         |
|----|----------------|----------------|------|---------|--------------------|
| 1. | Id Form Test   | id_formtest    | Int  | 11      | <i>Primary Key</i> |
| 2. | Id Pendaftaran | id_pendaftaran | int  | 11      | <i>Foreign Key</i> |
| 3. | Id Kriteria    | id_kriteria    | int  | 11      | <i>Foreign Key</i> |
| 4. | Nilai          | nilai          | int  | 20      |                    |

## 1.6 Spesifikasi Program

### A. Struktur Navigasi Halaman

Pada aplikasi ini menggunakan navigasi linear karena mempunyai satu rangkaian yang berurut.



Gambar I.3 Struktur Navigasi

## 1.7 Spesifikasi Sistem Komputer

### 1. Spesifikasi *Hardware*

Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

- Processor : AMD, Intel
- Memory (RAM) : 2GB (DDR30)
- Monitor : LED Resolusi
- Harddisk : 500 GB
- Input Device : Keyboard dan Mouse

### 2. Spesifikasi *Software*

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan sebagai berikut

- Sistem Operasi : windows 7,8, atau 10
- Aplikasi Web Browser : Mozilla Firefox atau Google Chrome

## 1.9 Implementasi

Berikut adalah tampilan antarmuka Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Relawan pada Baznas Tanggap Bencana Yogyakarta yang diuraikan pada gambar I.4 sampai gambar I.9.

### A. Tampilan Halaman Login Admin

Sebelum mengelola data yang ada di sistem maka admin harus melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password.



BAZNAS  
Badan Amil Zakat Nasional  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Sign in

Username

Password

Sign In Register

Gambar I.4 Halaman Login Admin

### B. Tampilan Halaman Data Test

Pada halaman ini admin dapat menambah, mengubah dan melihat hasil dari data nilai peserta yang sudah dirangking.



| No | Nama Test | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Aksi |
|----|-----------|---------------|-----------------|------|
| 1  | BAZNAS19  | 16 July 2019  | 16 August 2019  |      |

Gambar I.5 Halaman Data Test

### C. Tampilan Halaman Data Kriteria

Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data kriteria pada halaman ini.

| No | Kriteria                | Keterangan                                                                                                                           | Attribute | Bobot | Test     | Aksi |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|------|
| 1  | Tinggi Badan            | Bobot pria : 1 = 150-159, 2 = 160-169, 3 = 170-179, 4 = 180-189<br>Bobot wanita : 1 = 140-149, 2 = 150-159, 3 = 160-169, 4 = 170-179 | Benefit   | 4     | BAZNAS19 |      |
| 2  | Status Menikah          | Single = 1<br>Menikah = 2                                                                                                            | Cost      | 2     | BAZNAS19 |      |
| 3  | Surat Keterangan Sehat  | Ada = 1<br>Tidak = 2                                                                                                                 | Cost      | 2     | BAZNAS19 |      |
| 4  | Berat Badan             | Pria = 140-49, 2:50-59, 3:60-69, 4:70-79<br>Wanita = 130-39, 2:40-49, 3:50-59, 4:60-69                                               | Benefit   | 4     | BAZNAS19 |      |
| 5  | Berenang                | Jarak berenang dalam waktu 30 detik<br>1: 10m sampai 15 m<br>2: 16m sampai 20m<br>3: lebih dari sama dengan 21m                      | Benefit   | 3     | BAZNAS19 |      |
| 6  | Domisili Yogyakarta     | diutamakan berasal dari provinsi yogyakarta<br>1 : ya, 2: tidak                                                                      | Cost      | 2     | BAZNAS19 |      |
| 7  | Ditempatkan Dimana Saja | mampu ditempatkan dimana saja dan bagian apa saja<br>1 : ya, 2 : tidak                                                               | Cost      | 2     | BAZNAS19 |      |

Gambar I.6 Tampilan Halaman Data Kriteria

### D. Tampilan Halaman Data Peserta

Pada halaman ini Admin dapat mengubah dan menghapus data peserta.

| No | Nama Peserta  | Jenis Kelamin | Alamat     | Telpon       | Aksi |
|----|---------------|---------------|------------|--------------|------|
| 1  | Dikaa         | Laki-laki     | Yogyakarta | 085803953891 |      |
| 2  | Diana         | Perempuan     | Yogyakarta | 085643249061 |      |
| 3  | Yongki        | Laki-laki     | Yogyakarta | 085801345876 |      |
| 4  | Yogie Nugraha | Laki-laki     | Yogyakarta | 085800867542 |      |
| 5  | Amalia        | Perempuan     | Yogyakarta | 087187654567 |      |

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar I.7 Tampilan Halaman Data Peserta

### E. Tampilan Halaman Data Pendaftaran

Di Halaman Data Pendaftaran admin dapat menginput nilai peserta, menghapus dan mengubah data pendaftaran.

| Beranda          |  | Keluar |  |  |  |
|------------------|--|--------|--|--|--|
| MENU             |  |        |  |  |  |
| Data Test        |  |        |  |  |  |
| Data Peserta     |  |        |  |  |  |
| Data Kriteria    |  |        |  |  |  |
| Data Pendaftaran |  |        |  |  |  |
| Data Form Test   |  |        |  |  |  |

| Data Pendaftaran            |               |                |                     |          |      |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------------------|----------|------|
| Show                        | 10            | entries        | Search:             |          |      |
| No                          | Nama Peserta  | Mengikuti Test | Tanggal Pendaftaran | Aksi     |      |
| 1                           | Dikaa         | BAZNAS19       | 23 July 2019        |          |      |
| 2                           | Diana         | BAZNAS19       | 23 July 2019        |          |      |
| 3                           | Yongki        | BAZNAS19       | 16 July 2019        |          |      |
| 4                           | Yogie Nugraha | BAZNAS19       | 15 July 2019        |          |      |
| 5                           | Amalia        | BAZNAS19       | 14 August 2019      |          |      |
| Showing 1 to 5 of 5 entries |               |                |                     | Previous | Next |

**Gambar I.8 Tampilan Halaman Data Pendaftaran**

## F. Tampilan Hasil Perhitungan

Admin bisa melihat hasil dari perhitungan dan melihat hasil calon relawan yang lolos pada halaman ini.

| Solusi Ideal | Tinggi Badan    | Surat Keterangan Sehat | Status Menikah   | Domisili Yogyakarta | Ditempatkan Dimana Saja | Berenang         | Berat Badan     |
|--------------|-----------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------------------|-----------------|
|              | Benefit         | Cost                   | Cost             | Cost                | Cost                    | Benefit          | Benefit         |
| Negatif      | 1.0886621079036 | 1.2060453783111        | 1.0690449676497  | 0.89442719099992    | 0.89442719099992        | 0.63960214906683 | 1.0886621079036 |
| Positif      | 2.1773242158073 | 0.60302268915553       | 0.53452248382485 | 0.89442719099992    | 0.89442719099992        | 1.9188064472005  | 2.1773242158073 |

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

Data Ranking Topsis

Excel

Jumlah Diterima

Search:

| Nama          | Telepon      | Positif          | Negatif          | Preferensi       | Hasil Test |
|---------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| Amalia        | 087187654567 | 1.6671716406721  | 1.0288058895834  | 0.38160773895097 | Lolos Test |
| Diana         | 085643249061 | 1.5857712680808  | 0.97786960083078 | 0.38143782644796 | Lolos Test |
| Dikaa         | 085803953891 | 1.0288058895834  | 1.6671716406721  | 0.61839226104903 | Lolos Test |
| Yogie Nugraha | 085800867542 | 1.1144250723773  | 1.4929689310084  | 0.57259045969644 | Lolos Test |
| Yongki        | 085801345876 | 0.63960214906683 | 1.8517051408936  | 0.74326645627205 | Lolos Test |

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous

1

Next

**Gambar I.9 Tampilan Hasil Perhitungan**

## 1.10 Pengujian Unit

### 1. Pengujian *Form Login*

**Tabel I.7 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login Admin***

| No | Skenario Pengujian                                                                                             | Test Case                                                       | Hasil yang diharapkan                                  | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1. | <i>Username</i> dan <i>password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>                              | <i>Username</i> :<br>kosong<br><i>Password</i> :<br>kosong      | Sistem akan menolak akses dan kembali ke halaman login | Sesuai harapan  | Valid      |
| 2. | <i>Username</i> diisi benar dan <i>password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>                  | <i>Username</i> :<br>vania@gmail<br><i>Password</i> :<br>kosong | Sistem akan menolak akses dan kembali ke halaman login | Sesuai harapan  | Valid      |
| 3. | Mengetikan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i> | <i>Username</i> :<br>v@gmail<br><i>Password</i> :<br>v123       | Sistem akan menolak akses dan kembali ke halaman login | Sesuai harapan  | Valid      |
| 4. | Mengetikan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar kemudian klik tombol <i>login</i>                  | <i>Username</i> :<br>vania@gmail<br><i>Password</i> :<br>v123   | Sistem akan mengakses halaman utama admin              | Sesuai harapan  | Valid      |

2. Pengujian *Form* Pendaftaran Peserta

**Tabel I.8 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Pendaftaran Peserta**

| No | Skenario Pengujian                                 | Test Case                                                                                                                | Hasil yang diharapkan                                                 | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1. | Semua diisi kecuali Nama kemudian klik Register    | Nama :<br>(kosong)<br>Jenis Kelamin : perempuan<br>Alamat :<br>Yogyakarta<br>Telepon :<br>085800714354<br>Test : Baznas  | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”        | Sesuai harapan  | Valid      |
| 2. | Semua diisi kecuali alamat kemudian klik Register  | Nama : Umi khultsum<br>Jenis Kelamin : perempuan<br>Alamat :<br>(kosong)<br>Telepon :<br>085800714354<br>Test : Baznas   | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”        | Sesuai harapan  | Valid      |
| 3. | Semua diisi kecuali telepon kemudian klik Register | Nama : Umi khultsum<br>Jenis Kelamin : perempuan<br>Alamat :<br>yogyakarta<br>Telepon :<br>(kosong)<br>Test : Baznas     | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”        | Sesuai harapan  | Valid      |
| 4. | Semua data diisi kemudian klik Register            | Nama : Umi khultsum<br>Jenis Kelamin : perempuan<br>Alamat :<br>yogyakarta<br>Telepon :<br>085800715530<br>Test : Baznas | Pendaftaran akan berhasil dan muncul pemberitahuan berhasil mendaftar | Sesuai harapan  | Valid      |

3. Pengujian *Form* Tambah Data Test

**Tabel I.9 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Tambah Data Test**

| No | Skenario Pengujian                                                  | Test Case                                                                                                    | Hasil yang diharapkan                                          | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1. | Semua diisi kecuali Nama Test<br>Kemudian klik simpan               | Nama Test :<br>(kosong)<br>Tanggal Mulai Test :<br>12 Juli 2019<br>Tanggal Selesai Test :<br>12 Agustus 2019 | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong” | Sesuai harapan  | Valid      |
| 2. | Semua diisi kecuali Tanggal<br>Mulai Test<br>Kemudian klik simpan   | Nama Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Mulai Test :<br>(kosong)<br>Tanggal Selesai Test :<br>12 Agustus 2019       | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong” | Sesuai harapan  | Valid      |
| 3. | Semua diisi kecuali Tanggal<br>Selesai Test<br>Kemudian klik simpan | Nama Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Mulai Test :<br>12 Juli 2019<br>Tanggal Selesai Test :<br>(kosong)          | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong” | Sesuai harapan  | Valid      |
| 4. | Semua data diisi<br>Kemudian klik simpan                            | Nama Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Mulai Test :<br>12 Juli 2019<br>Tanggal Selesai Test :<br>12 Agustus 2019   | Data tersimpan dan sistem akan menampilkan halaman Data Test   | Sesuai harapan  | Valid      |

4. Pengujian *Form* Ubah Data Peserta

**Tabel I.10 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Ubah Data Peserta**

| No | Skenario Pengujian                                     | Test Case                                                                                          | Hasil yang diharapkan                                           | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1. | Semua diisi kecuali Nama Peserta Kemudian klik simpan  | Nama Peserta : (kosong)<br>Jenis Kelamin : Perempuan<br>Alamat : Yogyakarta<br>Telp : 081233456781 | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”  | Sesuai harapan  | Valid      |
| 2. | Semua diisi kecuali Jenis Kelamin Kemudian klik simpan | Nama Peserta : Amalia<br>Jenis Kelamin : (kosong)<br>Alamat : Yogyakarta<br>Telp : 081233456781    | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”  | Sesuai harapan  | Valid      |
| 3. | Semua diisi kecuali Alamat Kemudian klik simpan        | Nama Peserta : Amalia<br>Jenis Kelamin : Perempuan<br>Alamat : (kosong)<br>Telp : 081233456781     | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”  | Sesuai harapan  | Valid      |
| 4. | Semua diisi kecuali Telp Kemudian klik simpan          | Nama Peserta : Amalia<br>Jenis Kelamin : Perempuan<br>Alamat : Yogyakarta<br>Telp : (kosong)       | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”  | Sesuai harapan  | Valid      |
| 5. | Semua data diisi Kemudian klik simpan                  | Nama Peserta : Amalia<br>Jenis Kelamin : Perempuan<br>Alamat : Yogyakarta<br>Telp : 081233456781   | Data tersimpan dan sistem akan menampilkan halaman Data Peserta | Sesuai harapan  | Valid      |

5. Pengujian *Form* Ubah Data Pendaftaran

**Tabel I.11 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Ubah Data Pendaftaran**

| No | Skenario Pengujian                                           | Test Case                                                                             | Hasil yang diharapkan                                               | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1. | Semua diisi kecuali Peserta Kemudian klik simpan             | Peserta :<br>(kosong)<br>Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Pendaftaran :<br>20 juli 2019    | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”      | Sesuai harapan  | Valid      |
| 2. | Semua diisi kecuali Test Kemudian klik simpan                | Peserta :<br>nurafifah<br>Test :<br>(kosong)<br>Tanggal Pendaftaran :<br>20 juli 2019 | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”      | Sesuai harapan  | Valid      |
| 3. | Semua diisi kecuali Tanggal Pendaftaran Kemudian klik simpan | Peserta :<br>nurafifah<br>Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Pendaftaran :<br>(kosong)       | Sistem akan menolak akses dan muncul “Data Tidak Boleh Kosong”      | Sesuai harapan  | Valid      |
| 4. | Semua data diisi Kemudian klik simpan                        | Peserta :<br>nurafifah<br>Test :<br>BAZNAS<br>Tanggal Pendaftaran :<br>20 juli 2019   | Data tersimpan dan sistem akan menampilkan halaman Data Pendaftaran | Sesuai harapan  | Valid      |