



© Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN CALON PENGURUS OSIS  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI  
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE***

**SKRIPSI**

**ALDY DWI PRASETIYO 2007411003**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

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

**2024**



© Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN CALON PENGURUS OSIS  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI  
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE***

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk  
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**ALDY DWI PRASETIYO  
2007411003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2024**



## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldy Dwi Prasetyo  
NIM : 2007411003  
Jurusan/ProgranStudi : Teknik Informatika dan Komputer/ T.Informatika  
Judul skripsi : Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan  
Calon Pengurus OSIS Menggunakan Metode  
*Simple Multi Attribute Rating Technique*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 21 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Aldy Dwi Prasetyo

2007411003

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Aldy Dwi Prasetyo

NIM : 2007411003

Program Studi : T.Informatika

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari. *Kamis*.....

Tanggal. *8*....., Bulan. *Agustus*....., Tahun. *2024*..... dan

Dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing 1 : Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. *(Signature)*

Penguji I : Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom. *(Signature)*

Penguji II : Eriya, S.Kom., M.T. *(Signature)*

Penguji III : Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom. *(Signature)*

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

*(Signature)*  
Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP.197908032003122003

© Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta





## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir skripsi ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan penulisan ini. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. OSIS di sekolah SMK Harapan Bangsa Depok yang telah bersedia membantu dalam proses penelitian dan menjadi obyek penelitian.
2. Bapak Arif bidang kesiswaan di sekolah SMK Harapan Bangsa Depok yang telah mengizinkan dan memberi kesempatan kepada penulis sebagai alumnya untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
3. Ibu Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Sri Winarsih dan Bapak Sukarmin selaku kedua orang tua yang telah memberikan dukungan baik secara moral dan material yang tidak pernah terhingga sampai pada detik ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan proses lainnya dengan sangat baik dan bersemangat.
5. Teman-teman Runeba, Kost Print, Komok Gank, El-Plan, dan semua yang ada di dalamnya dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah menjadi sebuah kelompok insan yang bermanfaat bagi penulis dan bagi keberlangsungan dalam penulisan ini sampai selesai.

Demikian tugas akhir skripsi ini saya buat sebagai syarat meraih gelar Diploma Empat di Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih banyak kekurangan sehingga penulis menerima setiap kritik dan saran dari pembaca. Tugas akhir skripsi yang ditulis ini diharapkan semoga bisa dijadikan sebagai referensi bagi pembaca dan bermanfaat di kemudian hari.

### 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 Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Aldy Dwi Prasetyo

NIM : 2007411003

Jurusan/ Program Studi : T. Informaika dan Komputer / Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN CALON  
PENGURUS OSIS MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE  
RATING TECHNIQUE*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalih media kan/format kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 21 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Aldy Dwi Prasetyo

2007411003



## Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Calon Pengurus OSIS Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*

### Abstrak

SMK Harapan Bangsa Depok merupakan salah satu sekolah tingkat menengah di Kota Depok yang memiliki beberapa program keahlian pendidikan dan kegiatan minat bakat seperti Teknik Komputer Jaringan, Farmasi Kesehatan, Akuntansi Komputer, dan Teknik Laboratorium Medik pada program keahlian pendidikan. Pada program kegiatan minat bakat terdapat beberapa kegiatan ekstrakurikuler dan organisasi seperti Pramuka, IT-Club, dan Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS). Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua umum OSIS di SMK Harapan Bangsa tersebut proses pendaftaran seorang siswa dalam mengikuti kegiatan minat bakat OSIS dengan melakukan submit pendaftaran melalui google form. Setelah mengisi google form panitia akan menerima hasil data pendaftaran yang di submit oleh siswa pendaftar dan mencatat pendaftaran tersebut dimasukan ke dalam buku pendaftaran untuk digunakan ke tahap selanjutnya yaitu interview. Interview dilakukan secara offline di sekolah serta membawa data pendaftaran yang sudah di catat oleh panitia OSIS di buku pendaftaran dan digunakan untuk penilaian diterima atau tidak nya pendaftaran siswa tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan tersebut terdapat beberapa permasalahan. Pertama proses pendaftaran yang dilakukan secara manual melalui buku tidak terintegrasi sistem menyebabkan kesenjangan data dan rawan kehilangan data. Proses seleksi yang hanya dilihat hasil interview saja memunculkan penilaian yang sangat subjektif dan tidak memberikan penilaian berbobot dengan kriteria penilaian.

**Kata kunci:** kegiatan pendaftaran, minat bakat, sekolah, seleksi osis.

### 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 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 Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....                                       | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | iv   |
| KATA PENGANTAR.....  | v    |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..... | vi   |
| <i>Abstrak</i> .....   | vii  |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....   | xi   |
| DAFTAR TABEL .....   | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....  | 1    |
| 1.2 Perumusan Masalah.....   | 2    |
| 1.3 Batasan Masalah.....   | 2    |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat .....   | 3    |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....  | 3    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....   | 4    |
| 2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....   | 4    |
| 2.2 Organisasi Siswa Intra Sekolah .....                                       | 4    |
| 2.3 <i>Website</i> .....   | 4    |
| 2.4 <i>Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)</i> .....               | 5    |
| 2.5 <i>Waterfall</i> .....   | 6    |
| 2.6 <i>Euclidean Distance</i> .....  | 7    |
| 2.7 <i>Laravel</i> .....   | 7    |
| 2.8 <i>Bootstrap</i> .....   | 8    |





## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|   |           |
|---|-----------|
| 2.9 User Acceptance Testing (UAT) .....                           | 8         |
| 2.10 Penelitian Sejenis .....                                     | 9         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                            | <b>13</b> |
| 3.1 Rancangan Penelitian.....                                     | 13        |
| 3.2 Tahapan penelitian.....                                       | 14        |
| 3.3 Objek Penelitian .....  | 15        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                          | <b>16</b> |
| 4.1 Alur Proses Pendaftaran OSIS .....                            | 16        |
| 4.2 Identifikasi Masalah.....                                     | 18        |
| 4.3 Pengumpulan Data .....  | 18        |
| 4.4 Analisis Kebutuhan .....                                      | 19        |
| 4.4.1 Kebutuhan Fungsional .....                                  | 19        |
| 4.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....                              | 20        |
| 4.4.3 Metode <i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i> ..... | 20        |
| 4.5 Perancangan Sistem .....                                      | 24        |
| 4.5.1 <i>Flowchart</i> Cara Kerja Aplikasi.....                   | 24        |
| 4.5.2 <i>Use Case Diagram</i> .....                               | 26        |
| 4.5.3 <i>Activity Diagram</i> .....                               | 27        |
| 4.5.4 <i>Class Diagram</i> .....                                  | 35        |
| 4.6 Implementasi Sistem .....                                     | 36        |
| 4.6.1 Antarmuka Pengguna Panitia.....                             | 36        |
| 4.6.2 Antarmuka Pengguna Peserta .....                            | 46        |
| 4.7 Pengujian.....  | 50        |
| 4.7.1 Deskripsi Pengujian .....                                   | 50        |
| 4.7.2 Prosedur Pengujian .....                                    | 51        |
| 4.7.3 Analisis Data/Evaluasi Pengujian.....                       | 56        |



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 74 |
| 5.1 Kesimpulan .....              | 74 |
| 5.2 Saran.....                    | 74 |
| DAFTAR PUSTAKA.....               | 76 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS..... | 79 |
| LAMPIRAN.....                     | 80 |



### 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 Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall .....                   | 7  |
| Gambar 3. 1 Diagram alir rancangan sistem .....              | 13 |
| Gambar 4. 1 Alur Proses Pendaftaran OSIS .....               | 17 |
| Gambar 4. 2 Flowchart Cara Kerja Sistem.....                 | 25 |
| Gambar 4. 3 Proses perhitungan metode smart.....             | 26 |
| Gambar 4. 4 Usecase Diagram SPK Calon OSIS.....              | 27 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Masuk Akun.....                 | 28 |
| Gambar 4. 6 Activity Diagram Mengelola Kriteria .....        | 29 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengelola Sub-kriteria .....    | 30 |
| Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengelola Alternatif .....      | 31 |
| Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengelola Penilaian .....       | 32 |
| Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Hasil Penilaian.....   | 33 |
| Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Hasil Rangking .....   | 33 |
| Gambar 4. 12 Activity Diagram Mengelola Data User .....      | 34 |
| Gambar 4. 13 Activity Diagram Mengelola Profile.....         | 35 |
| Gambar 4. 14 Class Diagram Sistem Penerimaan Calon Osis..... | 36 |
| Gambar 4. 15 Antarmuka Halaman Login.....                    | 37 |
| Gambar 4. 16 Antarmuka Halaman Dashboard.....                | 37 |
| Gambar 4. 17 Antarmuka Halaman Kriteria.....                 | 38 |
| Gambar 4. 18 Antarmuka Halaman Tambah Kriteria.....          | 39 |
| Gambar 4. 19 Antarmuka Halaman Sub-kriteria.....             | 39 |
| Gambar 4. 20 Antarmuka Tambah Sub-kriteria .....             | 40 |
| Gambar 4. 21 Antarmuka Halaman Alternatif .....              | 41 |
| Gambar 4. 22 Antarmuka Halaman Tambah Alternatif .....       | 41 |
| Gambar 4. 23 Antarmuka Halaman Penilaian.....                | 42 |
| Gambar 4. 24 Antarmuka Tambah Penilaian.....                 | 42 |
| Gambar 4. 25 Antarmuka Halaman Perhitungan .....             | 43 |
| Gambar 4. 26 Antarmuka Halaman Hasil.....                    | 43 |
| Gambar 4. 27 Antarmuka Export Laporan Rangking .....         | 44 |
| Gambar 4. 28 Antarmuka Halaman User.....                     | 45 |
| Gambar 4. 29 Antarmuka Halaman Tambah User.....              | 45 |

### 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 Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4. 30 Antarmuka Halaman Profil.....                         | 46 |
| Gambar 4. 31 Antarmuka Halaman Login Peserta .....                 | 47 |
| Gambar 4. 32 Antarmuka Halaman Dashboard peserta .....             | 47 |
| Gambar 4. 33 Antarmuka Halaman Perhitungan Pada User Peserta ..... | 48 |
| Gambar 4. 34 Antarmuka Halaman Hasil Akhir Peserta .....           | 49 |
| Gambar 4. 35 Antrmuka Halaman Laporan Peserta .....                | 49 |
| Gambar 4. 36 Antarmuka Halaman Profile Peserta.....                | 50 |



### 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 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 Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Table 1 Penelitian Sejenis .....   | 9  |
| Table 2 Penentuan Kriteria dan Bobot Kriteria .....                      | 20 |
| Table 3 Normalisasi Bobot Kriteria.....                                  | 21 |
| Table 4 Penentuan Parameter Kriteria .....                               | 21 |
| Table 5 Data Peserta Calon OSIS .....                                    | 22 |
| Table 6 Nilai Akhir Perhitungan.....                                     | 23 |
| Table 7 Perangkingan Peserta Calon Pengurus .....                        | 23 |
| Table 8 Tabel Pengumuman Seleksi Calon OSIS .....                        | 52 |
| Table 9 Tabel Pengujian Black box Panitia .....                          | 53 |
| Table 10 Tabel Pengujian Black Box Peserta.....                          | 54 |
| Table 11 Tabel Pertanyaan Kuesioner .....                                | 55 |
| Table 12 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Smart .....                    | 57 |
| Table 13 Perhitungan Euclidean Distance dan Persentase Nilai Error ..... | 58 |
| Table 14 Tabel Testcase Aktor Panitia.....                               | 59 |
| Table 15 Tabel Testcase Aktor Peserta .....                              | 69 |
| Table 16 Tabel Data Hasil Kuesioner .....                                | 72 |
| Table 17 Tabel Hasil Perhitungan SUS .....                               | 72 |

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 Wawancara Ketua Osis .....            | 80 |
| Lampiran 2 Lampiran Wawancara Anggota Osis ..... | 83 |
| Lampiran 3 Lampiran Wawancara Anggota OSIS ..... | 85 |



### 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 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 Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Kejuruan Harapan Bangsa Depok (Harbas) merupakan salah satu institusi pendidikan formal yang memiliki Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) untuk setiap siswanya. Organisasi OSIS diadakan atau dibentuk untuk menjadi sebuah wadah siswa penggerak dan implementasinya (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2020). Berdasarkan hasil *Interview* bersama anggota OSIS yang dilaksanakan di Harbas pada Lampiran 2 terdapat beberapa seksi (sie) dalam kepengurusan seperti sie kesegaran jasmani, keterampilan wirausaha, apresiasi kreasi, kepribadian budi pekerti dan masih banyak lagi. Pendaftaran calon anggota kepengurusan OSIS dilakukan dengan menggunakan *google form* dan mengisi beberapa data yang akan diminta, dimana siswa mengisi data diri dan mengunggah persyaratan-persyaratan.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan bersama ketua umum OSIS di Harbas pada Lampiran 1 terdapat tujuh kriteria dari tiga kategori (*skill, willingness, personality*) yang digunakan dalam seleksi calon anggota pengurus OSIS Harbas, kriteria tersebut ialah *public speaking*, baris berbaris, pengalaman eskul, pelanggaran eskul, kedisiplinan, pelanggaran sekolah, dan *attitude* selama menjadi siswa. Seleksi calon anggota OSIS saat ini dilakukan dengan melakukan wawancara, bobot penilaian kriteria calon anggota OSIS diberikan oleh pewawancara dengan menggunakan buku dalam pencatatan nilai. Proses penerimaan calon anggota OSIS tidak terintegrasi dengan sistem ini, sering mengalami penilaian subjektif berdasarkan penilaian penyeleksi, memakan banyak waktu penyeleksian, mengalami kesenjangan data seperti hilangnya berkas-berkas untuk seleksi penerimaan OSIS dan *miss*-koordinasi beberapa pihak panitia penerimaan lainnya.

Melihat permasalahan yang terjadi, harus ada sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses seleksi penerimaan calon OSIS tersebut yakni sistem pendukung keputusan untuk seleksi calon anggota OSIS. Metode yang dapat digunakan pada seleksi calon anggota OSIS Harbas adalah metode SMART (*Simple Multi Attribute*



## © Hak Cipta milik 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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

*Rating Technique*). Mencocokkan beberapa alternatif dengan melihat kriteria merupakan cara kerja dari metode *SMART*. Metode *SMART* memiliki keunggulan kesederhanaan ketika merespon dan menganalisa respon untuk pembuat keputusan dalam mengambil sebuah keputusan. Dalam metode ini pembuat keputusan dapat dengan mudah untuk menganalisa masalah yang tinggi, karena terdapat adanya transparan dalam analisa masalah pada metode *smart* (Godwin Oghenewiroro Odu, 2019). Dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan, maka diharapkan calon anggota pengurus OSIS pada SMK Harapan Bangsa Depok dapat diseleksi dengan cepat, efektif dan objektif.

### 1.2 Perumusan Masalah

Melihat latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, perumusan masalah untuk pembuatan sistem ini adalah “Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem pendukung keputusan untuk seleksi calon anggota pengurus OSIS di SMK Harapan Bangsa Depok berbasis *website* dengan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*?”

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang terdapat dalam sistem pendukung keputusan calon anggota pengurus OSIS adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun adalah sistem pendukung keputusan untuk seleksi calon anggota pengurus OSIS pada SMK Harapan Bangsa Depok.
2. Sistem yang dirancang berbasis sebuah *website* menggunakan *framework Laravel*.
3. Metode pengembangan menggunakan *waterfall*
4. Implementasi dilakukan pada SMK Harapan Bangsa Depok
5. *User* dapat *menginput* data pembobotan dan penilaian calon pengurus OSIS
6. Data yang digunakan adalah data pendaftar calon anggota pengurus OSIS periode 2023/2024 yang didapatkan dari organisasi OSIS SMK harapan Bangsa Depok.





**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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7. Sistem yang dibangun tidak mencakup verifikasi berkas pendaftar calon anggota pengurus OSIS secara otomatis.

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dibuatnya penelitian ini ialah membangun dan merancang sebuah sistem yaitu sistem pendukung keputusan pada calon pengurus OSIS berbasis pada SMK Harapan Bangsa Depok dengan metode *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)*.

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan perangkian untuk membantu proses pemilihan calon pengurus OSIS yang tersentralisasi melalui *website*.
2. Memudahkan pengguna untuk menyeleksi siswa yang menjadi kandidat pengurus OSIS.
3. Memberikan solusi alternatif berdasarkan pembobotan yang dapat disesuaikan dengan preferensi pembuat keputusan.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dari penelitian yang dibuat ini adalah sebagai berikut:

- a. BAB 1 PENDAHULUAN yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.
- b. BAB 2 TIJAUAN PUSTAKA yang berisikan tinjauan Pustaka yang berkaitan dengan penelitian, yaitu sistem pendukung keputusan, organisasi siswa intra sekolah, *website, Laravel, Bootstrap, simple attribute rating technique, waterfall, User Acceptance Testing (UAT)* dan penelitian sejenis.
- c. BAB 3 PERENCANAAN DAN REALISASI yang terdiri dari perancangan program aplikasi, deskripsi program aplikasi, cara kerja program aplikasi, rancangan program aplikasi dan realisasi program aplikasi.
- d. BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN terdiri dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian pada sistem yang dibangun.
- e. BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN berisi kesimpulan yang dijabarkan penulis dan saran pada penelitian ini.



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 Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Rancang bangun sistem calon pengurus OSIS dengan metode *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)* berhasil dibangun. Sistem ini memiliki fitur memiliki fitur utama yaitu fitur data kriteria, fitur sub-kriteria, fitur alternatif, fitur penilaian alternatif, fitur perhitungan, dan fitur perbandingan itu semua sebagai main dari fitur pada sistem ini. Fitur *export* pada halaman hasil akhir dapat membuat panitia OSIS untuk membuat daftar pengumuman penerimaan calon pengurus OSIS di mading yang telah disediakan oleh sekolah. Pada aktor admin memiliki wewenang penuh atas semua fitur yang tersedia pada sistem, sedangkan pada aktor *user* tidak memiliki wewenang sepenuhnya fitur yang tersedia pada sistem, hal ini dibuat untuk membatasi pengguna sebagai peserta dari calon pengurus tidak dapat seenaknya terhadap data yang ada sistem.

Pengujian perhitungan metode *SMART* dengan menyamai perhitungan manual yang dibuat pada *Microsoft excel*. Pengujian aplikasi menggunakan metode *black box testing* tanpa ada kesalahan atau dengan hasil sempurna. Pengujian aplikasi juga dengan menggunakan metode *sus* pada kuesioner yang dibuat dan disebarikan kepada *end user* atau pihak OSIS dengan nilai sebesar 85,58%, sehingga sistem ini memiliki rekomendasi yang tinggi untuk digunakan dan diterapkan oleh *end user*.

#### 5.2 Saran

Sistem Penerimaan Calon Pengurus OSIS Harbas yang dibangun dan dirancangan masih banyak memiliki kekurangan, oleh karenanya harus dilakukannya penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut pada sistem ini, berikut saran pada pengembangan sistem ini :

1. Mencoba merubah metode lain pada sistem pendukung keputusan sehingga bisa dibandingkan metode apa yang lebih tepat dan akurat dalam menentukan nilai hingga hasil akhir.
2. Membuat fitur notifikasi kepada *email* setiap pembuatan akun untuk mengakses fitur ini.

3. Membuat fitur *register* yang *terautentikasi* dengan *email* sehingga semua data akun dapat *terrecord* dengan baik pada *email*.



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR PUSTAKA

- Aipina, D. & Witriyono, H., 2022. PEMANFAATAN FRAMEWORK LARAVEL DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP PADA PEMBANGUNAN APLIKASI PENJUALAN HIJAB BERBASIS WEB. *Jurnal Media Infotama* , Volume 18, pp. 36-42.
- Ardiansyah, F. & M., 2023. PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE PROTOTYPE PADA ASOSIASI INKINDO. *Journal of Research and Publication Innovation*, Volume 1, pp. 266-271.
- Armyny, S. B., Mutiah, N. & Sari, R. P., 202 3. Penentuan Penerimaan Beasiswa PIP Menggunakan Metode Moora Pada SD Negeri 11 Sandai. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Volume 11, pp. 43-50.
- Aulawi, A. & S., 2019. IMPLEMENTASI NILAI-NILAI DEMOKRASI DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN ORGANISASI UNTUK MENINGKATKAN ORGANISASI SISWA INTRA SEKOLAH (OSIS) DI SMK DARUS SYIFA KOTA CILEGON. *Jurnal Pendidikan, Kewarganegaraan, Hukum, Sosial, Politik*, Volume 2, pp. 38-50.
- Fachri, B. & Surbakti, R. W., 2021. PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN UNDANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE. *Journak of Science and Social Research*, Volume IV, pp. 263-267.
- Huzaifa, M. & Refianti, E., 2022. Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa Menggunakan Metode SMART. *Jurnal Multimedia Networking Informatics*, Volume 7, pp. 132-144.
- Ichwani, A., Anwar, N., Karsono, K. & Alrifqi, M., 2021. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website dengan Pendekatan Metode Prototype. *PROSIDING Seminar Nasional*, Volume 5, pp. 1-6.

### © Hak Cipta milik 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Isfuliah, L., N., Latifah, W. & Rizki, A., 2023. PERAN ORGANISASI SISWA INTRA SEKOLAH (OSIS) DALAM MENGEMBANGKAN KARAKTER SISWA SMK AL-MUHTADIN. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, Volume 1, pp. 16-30.

K. & Badrul, M., 2021. PENERAPAN METODE WATERFALL UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO KERAMIK BINTANG TERANG. *Jurnal PROSISKO*, Volume 8, pp. 47-52.

Listiyan, E. & Subhiyakto, E. R., 2021. Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Di CV> Aqualux Duspha Abadi Kudu Jawa Tengah). *KONSTELASI: Konversi Teknologi dan Sistem Informasi*, Volume 1, pp. 74-82.

Noviana, R., 2022. PEMBUATAN APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB MONJA STORE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *Jurnal Teknik dan Science*, Volume 1, pp. 112-124.

Rhamadani, M. W. et al., 2023. Perancangan Website Kecamatan Pasar Rebo Menggunakan Framework Bootstrap. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, Volume 2, pp. 136-144.

S., Andriyani, Y. & Lestari, A., 2020. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA BIDIKMISI MENGGUNAKAN METODE SMART. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, Volume 6, pp. 285-292.

Septilia, H. A. & S., 2020. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA BANTUAN MENGGUNAKAN METODE AHP. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, Volume 1.

Sibyan, H., 2020. IMPLEMENTASI METODE SMART PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SEKOLAH. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, Volume 7, pp. 78-83.

Sibyan, H., 2020. IMPLEMENTASI METODE SMART PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SEKOLAH. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, Volume 7, pp. 78-83.

### 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 Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Sinaga, G. R. U. & S., 2021. Implementasi Framework Laravel dalam Sistem Reservasi pada Restoran Condelaras Kota Medan. *Jurnal Janitra Informatika dan Sistem Informasi*, Volume 1, pp. 73-84.

S., Sinuarti, L. T. & Hasibuan, N. A., 2023. *Sistem Pendukung Keputusan*. Pertama penyunt. Deli Serdang: CV. Graha Mitra Edukasi.

T., Pranatawijaya, V. H., W. & Christian, E., 2023. Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Technique For Orders Preferences by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) pada Pemilihan Ketua OSIS Berbasis Web. *JOINTECOMS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, Volume 3, pp. 155-160.

Wahyudi, I., F., Alameka, F. & H., 2023. ANALISIS BLACKBOC TESTING DAN USER ACCEPTANCE TESTING TERHADAP SISTEM INFORMASI SOLUSIMEDSOSKU. *Jurnal Teknosains Kodepena*, Volume 4, pp. 1-9.

### 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 kritis 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 Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Aldy Dwi Prasetyo



Lahir di Jakarta, 4 Februari 2002. Anak kedua dari 3 bersaudara. Lulus dari SDN Palsigunung pada tahun 2014, MTS Al-husna Depok pada tahun 2017, dan SMK Harapan Bangsa Depok pada tahun 2020. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma Empat di Politeknik Negeri Jakarta pada jurusan Teknik Informatika dan Komputer program studi Teknik Informatika. Dalam dunia IT tertarik pada bidang Software Quality Assurance (SQA).

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta milik 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 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 Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Wawancara Ketua Osis

Wawancara dengan salah satu anggota OSIS Smk Harapan Bangsa Depok

Nama Narasumber : Salsa Khaerunisa

Alamat : Jl Akses UI no 89, Tugu, Cimanggis, Depok 16451

|            | Materi Wawancara  |
|------------|---|
| Peneliti   | Permisi Salsa. Sebelumnya izin perkenalkan diri, saya Aldy mahasiswa PNJ, sekaligus alumni dari SMK Harapan Bangsa Depok. Oiya sebelumnya saya sudah komunikasi dengan pak Arif akan menghubungi salah satu anggota OSIS disini. Disini saya mau bertanya mengenai organisasi OSIS yang ada di sekolah ini kira-kira banyak ga peminatnya dan jumlahnya untuk angkatan saat ini ada berapa total nya?               |
| Narasumber | Oalah siapp baik kak, kalo dilihat dari open <i>recruitment</i> tahun angkatan saya dan angkatan sekarang cukup banyak peminatnya siswa di sekolah yang ingin daftar masuk OSIS. Untuk sekarang jumlah anggota OSIS kepengurusan sekarang ada 22 siswa yang pada awalnya 27 siswa, terdapat 5 siswa yang keluar dari kepengurusan OSIS karena beberapa alasan seperti sibuk pada minat masing-masing seperti eskul. |
| Peneliti   | Wahh cukup banyak juga ya ternyata jumlah kepengurusan nya sekarang, tapi sangat disayangkan ada beberapa yang harus keluar dari kepengurusan OSIS. Kalo lagi masa <i>recruitment</i> gitu biasanya untuk pendataan nya pakai apa ? apakah kertas atau sudah ada sistem atau gimana ?   |
| Narasumber | Kalo masa <i>recruitment</i> gitu kita biasanya untuk mendata pendaftaran pakai <i>google form</i> gitu kak, jadi para pendaftar mengisi data pada link tersebut untuk <i>input</i> persyaratan dan semacamnya.   |





## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|            |   |
|------------|---|
| Peneliti   | Lalu untuk proses penerimaan gitu, untuk menentukan keputusan bahwa siswa X diterima sebagai anggota pengurus OSIS gitu. Keputusan atau penilaiannya berdasarkan apa ?  |
| Narasumber | Untuk penilaiannya kita ada beberapa kategori kak seperti <i>skill</i> , ada juga <i>willingness</i> sama <i>personality</i> itu beberapa kategorinya. Biasanya kita juga melihat beberapa kriteria seperti dari <i>skill</i> itu nanti ada <i>public speaking</i> dan baris berbaris, dari <i>willingness</i> ada pengalaman eskul selama sekolah, terakhir ada <i>personality</i> seperti attitude siswa tersebut, kedisiplinan dan rasa <i>respect</i> antar sesama kita juga melihat hal itu juga, terakhir sama pelanggaran dari siswa itu sendiri kak |
| Peneliti   | Baik, itu penilaiannya dilakukan dengan tertulis di atas kertas aja atau bagaimana sa?  |
| Narasumber | Iya betul kak, sejauh ini kita dengan tertulis di atas kertas penilaiannya ketika wawancara <i>rekrutmen</i> OSIS.  |
| Peneliti   | Kalo lagi masa <i>rekrutmen</i> gitu ada ga siswa yang tidak diterima dalam kepengurusan OSIS sejauh ini ?  |
| Narasumber | Pasti ada kak yang tidak diterima dan tidak semua pendaftar bisa kita terima untuk menjadi anggota pengurus OSIS, karena di sekolah OSIS hanya boleh dengan jumlah maksimal 27-30 siswa aja   |
| Peneliti   | Wah berarti cukup banyak juga ya siswa yang minat masuk OSIS, sampai-sampai ada yang tidak diterima karena terlalu batas dari jumlah anggota kepengurusan. Oiya menurut sudut pandang Salsa sendiri sebagai ketua OSIS, seorang siswa ikut berorganisasi itu penting ga? Dan kenapa ?   |
| Narasumber | Menurut ku penting kak, OSIS disini kita bisa banyak belajar banyak hal, seperti belajar bagaimana berorganisasi di sekolah, belajar bagaimana menjadi seorang pemimpin dan dipimpin, belajar bagaimana ber sosial dengan siswa lainnya karena OSIS disini juga ikut andil dalam kegiatan kegiatan yang ada, selain itu   |



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|            |   |
|------------|---|
|            | OSIS juga bisa menjadi wadah untuk merealisasikan minat dalam berorganisasi dan menjadi contoh teladan untuk siswa yang lain seperti dari kedisiplinan kesiapan.  |
| Peneliti   | Melihat situasi yang sudah dijelaskan sama Salsa seperti penting nya berorganisasi, banyak nya siswa yang berminat masuk OSIS dan ada juga yang tidak diterima karena kepengurusan <i>full</i> , lalu terdapat juga beberapa anggota OSIS yang keluar dari kepengurusan yang sedang berjalan. Jika semisalnya dibuatkan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website untuk penerimaan calon pengurus OSIS di sekolah bagaimana ?        |
| Narasumber | Menurut Salsa bagus banget kak, melihat pengalaman yang sudah terjadi kemarin saat wawancara <i>rekrutmen</i> , sistemnya kemarin jadi ada beberapa yang diwawancara, sisanya melihat dari sisi penampilan dan sikapnya aja seperti mereka punya problem atau nggak, udah dapat surat peringatan (sp) atau belum.   |
| Peneliti   | Oalah berarti ada faktor-faktor penilaian yang berbentuk subjektif juga ya dek ketika proses <i>rekrutmen</i> . Baiklah sejauh ini sudah cukup pertanyaan yang ingin ditanya in ke Salsa untuk kedepannya saya bakalan membuat sistem yang ditanyakan sebelumnya, dan kedepannya untuk kebutuhan data pada aplikasi nanti bakalan saya tanya ke Salsa kembali ya, Terimakasih ya Salsa atas kesempatan waktunya untuk melakukan wawancara ini |
| Narasumber | Siap, sama-sama kak Aldy, semoga lancar kak penelitian skripsinya.  |



## Lampiran 2 Lampiran Wawancara Anggota Osis

Wawancara dengan salah satu anggota OSIS Smk Harapan Bangsa Depok

Nama Narasumber : Juan Hizkia Taruli

Alamat : Jl Akses UI no 89, Tugu, Cimanggis, Depok 16451

|            |  |
|------------|--|
|            | Materi Wawancara   |
| Peneliti   | Permisi Juan. Sebelumnya izin perkenalkan diri, saya Aldy mahasiswa PNJ, sekaligus alumni dari SMK Harapan Bangsa Depok. Oiya sebelumnya saya sudah komunikasi dengan pak Arif akan menghubungi salah satu anggota OSIS disini dan udah komunikasi juga dengan ketua OSIS Salsa. Disini saya mau nanya terkait hal yang belum saya tanyakan kepada Salsa terkait struktur organisasi OSIS di sekolah itu ada apa aja ? apakah ada semacam departemen atau biro?  |
| Narasumber | Oalah siap kak aldy, setahu saya departemen gitu tidak ada kak, kalo boleh tau itu apa kak?  |
| Peneliti   | Oalah gada ya, departemen dan biro itu kalo di himpunan mahasiswa semacam bidang bidang yang ada di dalamnya contohnya departemen dana dan logistic (dan log), pendidikan dan teknologi (diktek).  |
| Narasumber | Oalah tidak ada kak hal seperti itu di OSIS, kalo struktur organisasi di OSIS itu terdapat ketua, wakil, bendahara, sekretaris dan sie-sie atau seksi lainnya kak seperti <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sie Kesegaran Jasmani dan Daya Kreasi</li> <li>2. Sie Ketakwaan terhadap Tuhan YME</li> <li>3. Sie Keterampilan dan Kewirausahaan</li> <li>4. Sie Persepsi, Apresiasi dan Kreasi Seni</li> <li>5. Sie Keamanan dan Perundangan</li> <li>6. Sie Kehidupan Berbangsa dan Bernegara</li> <li>7. Sie Kepribadian dan Budi Pekerti Luhur</li> </ol> |

### 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 Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|            |  |
|------------|--|
|            | <p>8. Sie Kehidupan Bela Negara</p> <p>9. Sie Berorganisasi Politik dan Kepemimpinan</p> <p>10. Sie Solidaritas</p>  |
| Peneliti   | Oalah cukup banyak juga ya, mungkin bisa dikatakan sama saja kali ya antara Sie dan Departemen hanya perbedaan bahasa saja, tapi kalo dijabarkan sepertinya sama baik departemen dan sie memiliki bidang masing-masing |
| Narasumber | Bisa jadi mungkin seperti itu kak, tapi saya juga baru tau terkait departemen-departemen itu di organisasi, jadi tambah wawasan  |
| Peneliti   | Baiklah sejauh ini sudah cukup pertanyaan yang ingin ditanya in ke Juan untuk kedepanya mungkin jika saya ada pertanyaan lagi mungkin saya akan menghubungi Juan kembali, Terimakasih ya Juan                          |
| Narasumber | Siap kak sama-sama kabarin aja kalo ada yg mau ditanya lagi.   |

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

### Lampiran 3 Lampiran Wawancara Anggota OSIS

Wawancara dengan salah satu anggota OSIS SMK Harapan Bangsa Depok

Nama Narasumber : Ainun Nazhirah

Alamat : Jl Akses UI no 89, Tugu, Cimanggis, Depok 16451

|            |   |
|------------|---|
|            | Materi Wawancara  |
| Peneliti   | Haloo Ainun, terimakasih sebelumnya sudah menyempatkan waktu untuk datang ditempat yang telah direncanakan ini.   |
| Narasumber | Haloo kak, siap kak sama-sama. Salsa juga udah hubungi aku untuk bertemu kak aldy, karena katanya ada beberapa yang ingin ditanyakan kak aldy ke teman-teman panitia OSIS, ada apa kak?   |
| Peneliti   | Okee baik, jadi begini ainun singkatnya saya lagi melakukan penelitian skripsi terkait recruitment OSIS di sekolah khusus nya di SMK Harapan Bangsa Depok. Lalu ada beberapa hal yang perlu saya ketahui dengan melakukan wawancara bersama teman-teman OSIS yaitu ainun sendiri.   |
| Narasumber | Oalah begitu kak, jadi apa kak yang bisa dibantu?   |
| Peneliti   | Sebelumnya kak aldy udah nanya beberapa hal ke salsa dan ke juan, jadi sama ainun mau nanya lebih ke teknis nya aja terkait recruitment OSIS. Boleh diceritakan tentang tahapan seleksi OSIS dari penyebaran/promosi OSIS itu sendiri sampai kandidat OSIS diterima.  |
| Narasumber | Baik kak, jadi gini recruitment OSIS kita biasanya di awali dengan promosi OSIS ini sendiri ke setiap siswa di sekolah dengan cara membuat poster untuk di madding atau secara digital untuk kita posting di Instagram. Selain itu kita juga melakukan promosi langsung ke setiap kelas untuk memberitahu dan menginformasikan bahwa OSIS sudah buka recruitment. |
| Peneliti   | Lalu setelah melakukan promosi atau sebar informasi, tahapan berikutnya bagaimana ?   |



## Hak Cipta milik 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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik 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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

|            |   |
|------------|---|
| Narasumber | Nah dalam promosi digital di media sosial kita menyertakan link g-form pendaftaran calon OSIS, untuk siswa bisa mendaftarkan dirinya menjadi OSIS, tapi tidak cukup sampai disini. Pada pendaftaran lewat link g-form itu untuk pengambilan data pendaftar calon OSIS, tapi untuk tahap seleksinya berbeda lagi.  |
| Peneliti   | Untuk tahap seleksinya bagaimana dan seperti apa ?  |
| Narasumber | Untuk tahap seleksi sejauh ini kita menggunakan tiga tahap, yang pertama tahap wawancara langsung offline bersama kandidat, tahap kedua kita melakukan test baris-berbaris langsung di lapangan. Dua tahap ini bertujuan untuk mendapatkan nilai berdasarkan apa yang telah kita lihat sebagai panitia OSIS itu sendiri   |
| Peneliti   | Oiya nilai nya itu ada kriteria kan? Lalu untuk pembuat keputusannya siapa ainun? Apakah panitia saja?  |
| Narasumber | Bener kak panitia saja untuk pembuat keputusan dalam penilaian, jadi ditahap wawancara kita nilai ada kriteria nya dari masing-masing kandidat akan dinilai berdasarkan kriteria. Lalu ditambah nilai dari hasil baris-berbaris juga. Semua nilai tersebut akan dijumlah dan dibuat rangking dari semua total pendaftar. Dan kita hanya menerima maximal 30 orang untuk diterima sebagai anggota OSIS. Jadi total ada tiga tahap yaitu wawancara, baris-berbaris dan perangkanan. |
| Peneliti   | Biasanya berapa lama waktu yang diperlukan untuk sampai tahap penilaian?  |
| Narasumber | Kalo untuk sampai tahap penilaian kita kemarin memakan waktu dua minggu, kalo untuk sampai tahap rangking kita nambah satu minggu jadi total tiga minggu, karena kita harus hitung satu persatu semua data pendaftar calon OSIS itu kak.  |
| Peneliti   | Lalu setelah tahap perangkanan apakah itu sudah selesai dan resmi menjadi anggota OSIS?   |



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|            |  |
|------------|--|
| Narasumber | Kalo untuk seleksinya cukup sampai perangkingan, tapi kalo untuk resmi anggotanya kita ada kegiatan pelantikan serah terima jabatan gitu kak, setelah melakukan LDKO bersama osis yang sudah lolos seleksi.  |
| Peneliti   | Lalu untuk serah terima jabatan kan harus ada ketua OSIS lama memberikan jabatan kepada ketua OSIS yang baru. Lalu apakah sebelum sertijab ada kegiatan pemilihan ketua OSIS ?   |
| Narasumber | Bener kak, setelah terpilih beberapa kandidat OSIS dari hasil seleksi itu kita dua angkatan OSIS sekaligus sebagai anggota OSIS. Dalam kurun waktu dua minggu kita langsung membuat acara pemira ketua OSIS untuk dipilih siswa mana yang layak untuk menjadi ketua OSIS. Sebelum pemira kita juga ada kegiatan seperti debat calon, penyampaian visi misi, semacam kampanye gitu. |
| Peneliti   | Lalu setelah pemira ini selesai kegiatan apa lagi yang dilakukan ainun?  |
| Narasumber | Kita melakukan LDKO kak, disana kandidat yang telah lolos seleksi OSIS dan juga ketua serta wakil ketua terpilih dipemira melakukan kegiatan tersebut. Agenda yang kita lakukan seperti PBB, penyampaian materi dan Jurit malam (game challenge)   |
| Peneliti   | Kira-kira meterinya apa saja yang diberikan kepada OSIS dan game challenge seperti apa?  |
| Narasumber | Materi yang biasa disampaikan oleh pembina OSIS dan guru biasanya kepemimpinan, organisasi, bendarahara, sekretais, dan proposal, kurang lebih seperti ini. Lalu untuk game challenge kita biasanya membuat game yang dapat membentuk kepribadian seseorang seperti penyabar, pantang menyerah dan kepemimpinan gitu kak.  |
| Peneliti   | Kira kira berapa lama tahapan LDKO ini ?   |



## © Hak Cipta milik 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 Politeknik Negeri Jakarta

|            |  |
|------------|--|
| Narasumber | LDKO kita memakan waktu 2hari 1malam kak itu biasanya di weekend (sabtu&minggu) dan besok seninya langsung serah terima jabatan setelah upacara bendera.   |
| Peneliti   | Waw panjang dan kompleks sekali berati ya tahapan nya, kira kita apakah ada lagi kegiatannya setelah sertijab?   |
| Narasumber | Setelah melakukan sertijab maka OSIS sudah resmi menjadi anggota yang sah dan melakukan kegiatan mengikuti program kerja ketuanya. Dan saya bersama teman OSIS satu angkatan sudah resmi juga habis masa jabatannya dan kami tidak ada lagi kegiatan di dalam keanggotaan OSIS kecuali hanya sekedar membantu dan sharing session saja |
| Peneliti   | Oalah seperti itu, baik kalo gitu dari kak aldy cukup wawancaranya, ini sudah dapat banyak informasi juga, terimakasih ya ainun.   |
| Narasumber | Iya kak sama-sama, kalo nanti ada pertanyaan lagi dipersilahkan kak bisa hubungi ainun atau teman-teman OSIS yang lain.  |

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**