



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS  
SISWA DAN ALUMNI SMK MUHAMMADIYAH  
KUDUS BERBASIS WEBSITE DENGAN NOTIFIKASI  
WHATSAPP**

**YUDHA ARIS KRISTANTO**

**NIM. 201653047**

**DOSEN PEMBIMBING**

**R. RHOEDY SETIAWAN, S.Kom., M.Kom., MTA**

**WIWIT AGUS TRIYANTO, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE**

---

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS SISWA DAN ALUMNI SMK MUHAMMADIYAH KUDUS BERBASIS WEBSITE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

YUDHA ARIS KRISTANTO

NIM. 201653047

Kudus, 3 Februari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0607067001

Pembimbing Pendamping,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE  
NIDN. 0631088901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi,

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
NIDN. 0004047501

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS SISWA DAN ALUMNI SMK MUHAMMADIYAH KUDUS BERBASIS WEBSITE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

YUDHA ARIS KRISTANTO

NIM. 201653047

Kudus, 5 Maret 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji II,

Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0610128601

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Hanlan S.T., M.T  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE  
NIDN. 0602017901

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yudha Aris Kristanto  
NIM : 201653047  
Tempat & Tanggal Lahir : Balikpapan, 15 Oktober 1998  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Siswa Dan Alumni SMK Muhammadiyah Kudus Berbasis Website Dengan Notifikasi WhatsApp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran serta pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang kaitannya dengan bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan saksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 6 Maret 2022

Yang memberi pernyataan



Yudha Aris Kristanto

NIM. 201653047

**SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS SISWA DAN ALUMNI  
SMK MUHAMMADIYAH KUDUS BERBASIS WEBSITE DENGAN  
NOTIFIKASI WHATSAPP**

Nama Mahasiswa : Yudha Aris Kristanto

NIM : 201653047

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE

**RINGKASAN**

BKK (Bursa Kerja Khusus) SMK merupakan salah satu komponen penting dalam mengukur keberhasilan pendidikan di SMK, karena BKK menjadi lembaga yang berperan mengoptimalkan penyaluran tamatan SMK dan sumber informasi untuk pencari kerja. Pada bagian BKK ini ada beberapa hal yang berkaitan dengan proses rekrutmen pekerjaan dari perusahaan. Ada beberapa hal yang dirasa kurang efektif, seperti halnya penyampain informasi lowongan kerja, pendaftaran, jadwal tes, pengumuman lolos tes, serta pendaftaran alumni.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Siswa dan Alumni SMK Muhammadiyah Kudus Berbasis Website dengan Notifikasi WhatsApp untuk memudahkan dalam proses penyampaian informasi lowongan kerja, pendaftaran lowongan kerja, informasi penyelenggaraan seleksi, pengumuman hasil dari perusahaan dan pendaftaran alumni SMK Muhammadiyah Kudus.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Bursa Kerja Khusus, Pendaftaran Alumni,  
*Website*

**SPECIAL EMPLOYMENT EXCHANGE SYSTEM INFORMATION  
STUDENTS AND ALUMNAE OF SMK MUHAMMADIYAH KUDUS BASED  
ON WEBSITE WITH WHATSAPP NOTIFICATION**

*Student Name* : Yudha Aris Kristanto  
*Student Identity Number* : 201653047  
*Supervisor* :  
1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA  
2. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE

**ABSTRACT**

*The BKK (Special Employment Exchange) for SMK is one of the important components in measuring the success of education in SMK, because BKK is an institution that plays a role in optimizing the distribution of SMK graduates and a source of information for job seekers. On this BKK section there are several things related to the job recruitment process from the company. There are several things that are deemed ineffective, such as conveying information on job vacancies, registration, test schedules, announcements of passing tests, and alumnae management.*

*The purpose of this research is to create a Special Employment Exchange System Information and Management Alumnae of SMK Muhammadiyah Kudus Based on Website with WhatsApp Notifications to facilitate the process of submitting job vacancies, registration of job vacancies, information on selection implementation, announcement of results from companies and management of alumnae of SMK Muhammadiyah Kudus.*

*Keywords : System Information, Special Employment Exchange, Registration Alumnae, Website*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanajatkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan hidayah, rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga dapat melaksanakan penilitian dan menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Siswa dan Alumni SMK Muhammadiyah Kudus Berbasis Website Dengan Notifikasi Whatsapp”. Tak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada beliau, Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa’at beliau di *yaumul qiyamah* nanti.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian serta penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA dan Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE sebagai pembimbing yang telah banyak menyediakan waktu, ilmu, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS selaku koordinator skripsi.
6. Bapak Lukman, S.Pd, MT selaku Ketua Bursa Kerja SMK Muhammadiyah Kudus.
7. Bapak Sumarlan dan Ibu Erna Setyawati selaku orang tua serta keluarga saya yang selalu mendo’akan, memberikan semangat dan dukungan kepada saya dalam penulisan skripsi.
8. Teman-teman di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2016, terutama teman-teman Keluarga Sholeh. Terimakasih atas dukungannya.

9. Teman-teman social mediaku, yang selalu memberikan masukkan dan dukungan, terutama buat si QQ yang sudah menegur saya dan menyudutkan saya terus menerus untuk segera menyelesaikan skripsi.
10. Seluruh responden yang telah memberikan waktu dan informasi untuk membantu penyelesaian skripsi ini.
11. Diri sendiri karena tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan tesis ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dan menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima kritik, saran, dan masukan dari pembaca agar penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dimudahkan dan diridhoi oleh Allah SWT, sebagai penutup penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi.

Kudus, 6 Maret 2022

**Penulis,**



**Yudha Aris Kristanto**

## DAFTAR ISI

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL .....                                   | i                                   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                             | ii                                  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                              | iii                                 |
| PERNYATAAN KEASLIAN .....                             | iv                                  |
| RINGKASAN.....  | v                                   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | vi                                  |
| KATA PENGANTAR .....                                  | vii                                 |
| DAFTAR ISI.....                                       | ix                                  |
| DAFTAR TABEL .....                                    | xii                                 |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xiv                                 |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                  | xx                                  |
| DAFTAR ISITILAH DAN SINGKATAN .....                   | xxi                                 |
| BAB I PENDAHULUAN .....                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.1.    Latar Belakang.....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.2.    Rumusan Masalah.....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.3.    Batasan Masalah .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.4.    Tujuan .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.5.    Manfaat .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.5.1.    Bagi Penulis.....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.5.2.    Bagi Akademis .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.5.3.    Bagi Instansi.....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.6.    Metodologi Penelitian .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.6.1.    Metode Pengumpulan Data .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.6.2.    Metode Pengembangan Sistem .....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.6.3.    Metode Perancangan Sistem .....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.7.    Kerangka Pemikiran .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.    Penelitian Terkait.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.    Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.3.    Landasan Teori .....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

- 2.3.1. Pengertian Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.2. Pengertian Informasi..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.3. Pengertian Sistem Informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.4. Pengertian Notifikasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.5. Pengertian *Database* ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.6. Pengertian Normalisasi *Database* ... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.7. FOD (*Flow Of Document*) ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.8. UML (*Unified Modeling Languange*)..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 2.3.9. ERD (*Entity Relationship Diagram*) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- BAB III METODOLOGI PENELITIAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.1. Objek Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.1.1. Profil Instansi SMK Muhammadiyah Kudus . **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.1.2. Denah Lokasi..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.1.3. Visi dan Misi ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.1.4. Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.1.5. Deskripsi Pekerjaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 3.2. Analisa Sistem Lama ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.2.1. Alur Penyampaian Lowongan Kerja dan Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.2.2. Alur Pengumuman Jadwal tes dan Hasil tes rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.2.3. Alur Pendataan Alumni..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.3.1. Analisa Kebutuhan ..... **Error! Bookmark not defined.**
    - 3.3.2. Rancangan Sistem Baru ..... **Error! Bookmark not defined.**
      - 3.3.2.1. Analisa Aktor ..... **Error! Bookmark not defined.**
      - 3.3.2.2. *Business Use Case* ..... **Error! Bookmark not defined.**
      - 3.3.2.3. *System Use Case*..... **Error! Bookmark not defined.**
      - 3.3.2.4. Scenario Use Case ..... **Error! Bookmark not defined.**

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| 3.3.2.5.                                 | <i>Class Diagram</i> .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2.6.                                 | <i>Sequence Diagram</i> .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2.7.                                 | <i>Activity Diagram</i> .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2.8.                                 | <i>Statechart Diagram</i> .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.3.                                   | Entity Relationship Diagram.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.3.1.                                 | Tranformasi Tabel .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.3.2.                                 | Struktur Tabel.....                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.3.3.                                 | Relasi Tabel.....                                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.4.                                   | Perancangan Desain Antarmuka.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN ..... |   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1.                                     | Hasil Pembahasan.....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1.1.                                   | Implementasi Sistem.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2.                                     | Tampilan Sistem Informasi BKK Siswa dan Alumni...Error! | <b>Bookmark not defined.</b>        |
| 4.3.                                     | Pengujian Sistem .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4.                                     | Pengukuran Sistem .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB V PENUTUP .....                      |   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.1                                      | Kesimpulan.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.2.                                     | Saran .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| DAFTAR PUSTAKA .....                     |   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## **DAFTAR TABEL**

- Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Peneltian Terkait... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.2 Simbol Bagan Arus Dokumen ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3 Notasi Business Use Case Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.4 Simbol Use Case Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.5 Notasi Class Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.6 Notasi Sequence Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.7 Notasi Activity Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.8 Notasi Statechart Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Aktivitas Bisnis ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.2 Scenario Use Case User..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.3 Scenario Use Case Data Perusahaan .... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.4 Scenario Use Case Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.5 Scenario Use Case Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.6 Scenario Use Case Registrasi Alumni... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.7 Scenario Use Case Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.8 Scenario Use Case Registrasi Anggota . **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.9 Scenario Use Case Data Anggota ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.10 Scenario Use Case Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.11 Scenario Use Case Pendaftaran Loker. **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.12 Scenario Use Case Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.13 Scenario Use Case Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.14 Scenario Use Case Laporan Rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.15 Scenario Use Case Laporan Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.16 Scenario Use Case Laporan Alumni.... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.17 Scenario Use Case Laporan Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.18 Scenario Use Case Riwayat Pendaftaran ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.19 Scenario Use Case Informasi Alumni . **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.20 Struktur Tabel User ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.21 Struktur Tabel User Grup ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.22 Struktur Tabel Data Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.23 Struktur Tabel Siswa ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.24 Struktur Tabel Jurusan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.25 Struktur Tabel Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.26 Struktur Tabel Data Anggota ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.27 Struktur Tabel Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.28 Struktur Tabel Pendaftaran Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.29 Struktur Tabel Jadwal..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3.30 Struktur Tabel Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.1 Test Case Daftar Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.2 Test Case Daftar Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.3 Test Case Login..... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.4 Test Case User Grup..... **Error! Bookmark not defined.**

- Tabel 4.5 Test Case User ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Test Case Kelola Siswa ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Test Case Kelola Jurusan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.8 Test Case Data Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9 Test Case Alumni Studi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.10 Test Case Alumni Bekerja ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.11 Test Case Kelola Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.12 Test Case Lowongan Kerja..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.13 Test Case Pendaftar ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.14 Test Case Riwayat Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.15 Test Case Jadwal Seleksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.16 Test Case Hasil Kelulusan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.17 Test Case Data Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.18 Test Case Data Alumni Bekerja ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.19 Test Case Laporan Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.20 Test Case Laporan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.21 Test Case Laporan Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.22 Test Case Laporan Rekrutmen..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.23 Presentase Nilai Sebelum Menggunakan Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.24 Presentase Nilai Sesudah Menggunakan Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.25 Hasil Akhir Presentase..... **Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR GAMBAR**

- Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran Sistem Informasi BKK ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Denah Lokasi Objek Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Struktur Organisasi BKK SMK Muhammadiyah Kudus..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 FOD Proses Penyampaian Lowongan Kerja dan Pendaftaran ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 FOD Proses Pengumuman Jadwal tes dan Hasil tes rekrutmen. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.5 FOD Proses Pendataan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 Business Use Case Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7 System Use Case Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8 Class User..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.9 Class Staf BKK..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.10 Class Ketua..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.11 Class Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.12 Class Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.13 Class Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.14 Class Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.15 Class Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.16 Class Data Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.17 Class Data Anggota ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.18 Class Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.19 Class Pendaftaran Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.20 Class Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.21 Class Hasil..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.22 Class Laporan Rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.23 Class Laporan Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.24 Class Laporan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.25 Class Laporan Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 Class Informasi Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27 Class Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.28 Sequence Diagram User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.29 Sequence Diagram Data Perusahan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.30 Sequence Diagram Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.31 Sequence Diagram Siswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.32 Sequence Diagram Registrasi Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.33 Sequence Diagram Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 3.34 Sequence Diagram Registrasi Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.35 Sequence Diagram Data Anggota.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.36 Sequence Diagram Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.37 Sequence Diagram Pendaftaran Loker..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.38 Sequence Diagram Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.39 Sequence Diagram Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.40 Sequence Diagram Laporan Rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.41 Sequence Diagram Laporan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.42 Sequence Diagram Laporan Alumni **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.43 Sequence Diagram Laporan Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.44 Sequence Diagram Informasi Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.45 Activity Diagram User ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.46 Activiy Diagram Data Perusahaan... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.47 Activity Diagram Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.48 Activity Diagram Siswa ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.49 Activity Diagram Daftar Alumni..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.50 Activity Diagram Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.51 Activity Daftar Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.52 Activity Diagram Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.53 Activity Diagram Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.54 Activity Diagram Daftar Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.55 Activity Diagram Jadwal..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.56 Activity Diagram Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.57 Activity Diagram Laporan Rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.58 Activity Diagram Laporan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.59 Activity Diagram Laporan Alumni.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.60 Activity Diagram Laporan Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.61 Activity Diagram Riwayat Pendaftaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.62 Activity Diagram Informasi Alumni **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.63 Statechart Diagram Login User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.64 Statechart Diagram Logout User .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.65 Statechart Diagram Simpan User .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.66 Statechart Diagram Cari User..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.67 Statechart Diagram Ubah User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.68 Statechart Diagram Hapus User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.69 Statechart Diagram Simpan Data Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.70 Statechart Diagram Cari Data Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.71 Statechart Diagram Ubah Data Perusahaan ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.72 Statechart Diagram Hapus Data Perusahaan .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.73 Statechart Diagram Simpan Jurusan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.74 Statechart Diagram Cari Jurusan .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.75 Statechart Diagram Ubah Jurusan ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.76 Statechart Diagram Hapus Jurusan.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.77 Statechart Diagram Simpan Siswa... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.78 Statechart Diagram Cari Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.79 Statechart Diagram Ubah Siswa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.80 Statechart Diagram Hapus Siswa .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.81 Statechart Diagram Simpan Daftar Alumni ... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 3.82 Statechart Diagram Cari Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.83 Statechart Diagram Hapus Alumni.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.84 Statechart Diagram Simpan Daftar Anggota.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.85 Statechart Diagram Cari Data Anggota ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.86 Statechart Diagram Ubah Data Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.87 Statechart Diagram Hapus Data Anggota ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.88 Statechart Diagram Simpan Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.89 Statechart Diagram Cari Lowongan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.90 Statechart Diagram Ubah Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.91 Statechart Diagram Hapus Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.92 Statechart Diagram Validasi Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.93 Statechart Diagram Upload Daftar Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.94 Statechart Diagram Download Daftar Loker . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.95 Statechart Diagram Cari Daftar Loker..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.96 Statechart Diagram Hapus Daftar Loker..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.97 Statechart Diagram Validasi Daftar Loker..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.98 Statechart Diagram Simpan Jadwal . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.99 Statechart Diagram Cari Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.100 Statechart Diagram Ubah Jadwal... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.101 Statechart Diagram Hapus Jadwal . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.102 Statechart Diagram Upload Hasil .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.103 Statechart Diagram Cari Hasil..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.104 Statechart Diagram Ubah Hasil .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.105 Statechart Diagram Hapus Hasil.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.106 Statechart Diagram Validasi Hasil. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.107 Statechart Diagram Download Hasil .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.108 Statechart Diagram Cari Laporan Rekrutmen ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.109 Statechart Diagram Cetak Laporan Rekrutmen...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.110 Statechart Diagram Cari Laporan Perusahaan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.111 Statechart Diagram Cetak Laporan Perusahaan ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.112 Statechart Diagram Cari Laporan Alumni ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.113 Statechart Diagram Cetak Laporan Alumni . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.114 Statechart Diagram Cari Laporan Lowongan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.115 Statechart Diagram Cetak Laporan Lowongan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.116 Statechart Diagram Cari Riwayat Pendaftaran....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.117 Statechart Diagram Cari Informasi Alumni . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.118 Entitas – entitas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.119 Penentuan Kunci Utama..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.120 Relasi antara User dengan User Grup ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.121 Relasi antara User dengan Data Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.122 Relasi antara User dengan Siswa... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.123 Relasi antara User dengan Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.124 Relasi antara Siswa dengan Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.125 Relasi antara Siswa dengan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.126 Relasi antara Siswa dengan Data Anggota... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.127 Relasi antara Lowongan dengan Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.128 Relasi antara Jadwal dengan User . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.129 Relasi antara Lowongan dengan Hasil..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.130 Relasi antara Hasil dengan User .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.131 Relasi antara Lowongan dengan Pendaftaran Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.132 Relasi antara Data Anggota dengan Pendaftaran Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.133 Entitiy Relationship Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.134 Relasi Tabel..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.135 Desain Halaman Login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.136 Desain Halaman Daftar Alumni .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.137 Desain Halaman Daftar Anggota... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.138 Desain Halaman Tambah User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.139 Desain Halaman Tambah Data Group ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.140 Desain Halaman Tambah Data Perusahaan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.141 Desain Halaman Tambah Jurusan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.142 Desain Halaman Tambah Siswa .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.143 Desain Halaman Tambah Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.144 Desain Halaman Pendaftaran Loker ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.145 Desain Halaman Tambah Jadwal... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.146 Desain Halaman Tambah Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.147 Desain Laporan Rekrutmen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.148 Desain Laporan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.149 Desain Laporan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.150 Desain Laporan Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.151 Desain Halaman Informasi Alumni**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Halaman Utama ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Halaman Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Halaman Registrer Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Halaman Registrer Anggota..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Halaman User Group ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Halaman User Pengguna ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Halaman Tambah User Group..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Halaman Tambah User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Halaman Data Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Halaman Data Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Halaman Tambah Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Halaman Tambah Jurusan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Halaman Alumni Studi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Halaman Alumni Bekerja..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Halaman Data Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Halaman Tambah Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Halaman Kelola Lowongan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Halaman Tambah Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Halaman Lowongan Kerja ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Halaman Daftar Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Halaman Pendaftar..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.22 Halaman Riwayat Pendaftaran ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.23 Halaman Jadwal Seleksi..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.24 Halaman Hasil Kelulusan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.25 Halaman Tambah Jadwal ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.26 Halaman Tambah Hasil..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.27 Halaman Data Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.28 Halaman Data Alumni Bekerja ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.29 Halaman Laporan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.30 Halaman Laporan Alumni ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.31 Halaman Laporan Lowongan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.32 Halaman Laporan Rekrutmen ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.33 Hasil Akhir Presentase Website BKK ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

|                  |     |
|------------------|-----|
| LAMPIRAN 1.....  | 196 |
| LAMPIRAN 2.....  | 209 |
| LAMPIRAN 3.....  | 211 |
| LAMPIRAN 4.....  | 212 |
| LAMPIRAN 5.....  | 215 |
| LAMPIRAN 6.....  | 216 |
| LAMPIRAN 7.....  | 217 |
| LAMPIRAN 8.....  | 219 |
| LAMPIRAN 9.....  | 223 |
| LAMPIRAN 10..... | 228 |



## **DAFTAR ISITILAH DAN SINGKATAN**

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| BKK | : Bursa Kerja Khusus                 |
| UML | : <i>Unified Modelling Language</i>  |
| PHP | : <i>Hypertext Preprocessor</i>      |
| FOD | : <i>Flow Of Document</i>            |
| ERD | : <i>Entity Relationship Diagram</i> |