

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**APLIKASI PENERIMAAN PEGAWAI BARU NON-ASN PADA BPKAD  
KOTA PALEMBANG**

**RADEN MUHAMMAD DHANDY NAUFALDI**

**201210009**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Pada Program Studi Manajemen Informatika



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2025**



**APLIKASIPENERIMAAN PEGAWAI BARU NON-ASN PADA BPKAD  
KOTA PALEMBANG**

**RADEN MUHAMMAD DHANDY NAUFALDI**

**201210009**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Pada Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI PENERIMAAN PEGAWAI BARU NON-ASN PADA BPKAD  
KOTA PALEMBANG**

**RADEN MUHAMMAD DHANDY NAUFALDI**

**201210009**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, September 2025**

**Fakultas Vokasi Diploma III**

**Universitas Bina Darma**

**Pembimbing**

**Plt Dekan,**

  
**(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)**

  
**(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "APLIKASI PENERIMAAN PEGAWAI BARU NON-ASN PADA BPKAD KOTA PALEMBANG" Oleh "RADEN MUHAMMAD DHANDY NAUFALDI" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Jumaat, 29 Agustus 2025.

### Komisi Penguji

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M | Pembimbing : (.....) |
| 2. Imam Solikin, M.Kom        | Penguji I : (.....)  |
| 3. Helda Yudiastuti, M.Kom    | Penguji II : (.....) |

Mengetahui

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma Ketua

Ketua,

Universitas **Bina Darma**  
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raden Muhammad Dhandy Naufaldi

Nim : 201210009

Dengan ini menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan dalam mendapatkan gelar Ahli Madya di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan oleh Dosen Pembimbing.
3. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, Jumaat 29 Agustus 2025  
Yang membuat pernyataan,



**Raden Muhammad Dhandy Naufaldi**  
**NIM 201210009**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

“Kesuksesan bukan tentang menyelesaikan sesuatu dengan sempurna, melainkan tentang keberanian untuk mencoba, belajar dari kesalahan, dan terus melangkah maju.”

### Kupersembahkan Kepada:

- Kedua orang tua saya, papa Raden Muhammad Donny Revi, SE (Rahimahullah) & mama tercinta Elly Susanty, SE terima kasih atas doanya, support, nasehat, curahan kasih sayang dan perjuangan tangguhnyanya selama ini sebagai Single Mom. Semoga mama selalu sehat wal afiat. Aamiin
- Seluruh keluarga besar Bustan Rivai Gani dan RMSO Riffendi terima kasih atas doa terbaik dan supportnya.
- Sahabat-sahabat yang senantiasa menemani dalam suka dan duka, serta teman-teman seperjuangan angkatan 2020 yang telah memberikan motivasi dan kebersamaan.
- Inayatul Maulidiyah, penyemangat sekaligus pelipur lelah dalam perjalanan panjang penulisan tugas akhir ini. Terima kasih telah selalu ada, dengan sabar dan penuh kasih.
- Almamaterku, tempat saya menimba ilmu dan pengalaman berharga.
- Liverpool FC, klub kebanggaanku yang selalu menginspirasi semangat juang, loyalitas, dan kerja keras tanpa kenal lelah di setiap pertandingan.

## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun aplikasi penerimaan pegawai non-ASN (Aparatur Sipil Negara) yang dirancang sebagai solusi pada saat proses rekrutmen di lingkungan Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) yang sebelumnya dilakukan secara manual dan belum terintegrasi sistem digital. Proses manual tersebut meliputi pengumpulan berkas secara fisik, pengisian formulir kertas, serta pelaksanaan seleksi administrasi dan tes tertulis secara langsung di lokasi tertentu. Hal ini sering menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan verifikasi, penumpukan dokumen, serta potensi kehilangan data. Selain itu, pelamar harus datang langsung ke kantor untuk menyerahkan dokumen dan mengikuti tahapan seleksi, yang menyulitkan dari segi waktu, biaya, dan aksesibilitas. Oleh karena itu, sistem ini dikembangkan oleh peneliti menggunakan metode prototyping yang memungkinkan pengembangan sistem secara bertahap berdasarkan masukan dari pengguna. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat membantu memudahkan pegawai BPKAD dalam mengelola proses rekrutmen pegawai non-ASN sehingga dapat dilakukan secara efisien, cepat, dan terorganisir, sekaligus mengurangi ketergantungan terhadap proses manual.

Kata Kunci: *Aplikasi penerimaan pegawai, Non-ASN, Prototyping, PHP, MySQL*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul ***“Aplikasi Penerimaan Pegawai Baru Non-ASN Pada BPKAD Kota Palembang”***.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada berbagai pihak atas segala dukungannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan hingga tahap ujian komprehensif, khususnya kepada pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir, yang terhormat:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M Selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika Sekeligus pembimbing yang telah memberikan petunjuk arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini..
4. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang.
5. Bapak M.Noehly.Alie Selaku pembimbing kerja praktik di Kantor BPKAD Palembang yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan bimbingan selama kerja praktik.
6. Kedua Orang Tua, keluarga, Sahabat dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan dan juga do`a dalam penulisan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu tugas akhir ini diharapkan dapat menunjang wawasan pembaca dan dapat bermanfaat. Penulis mohon maaf jika dalam tulisan ini masih banyak kekurangan. Sumbangan ide, saran, dan kritik yang membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk memenuhi kesenjangan dalam pembuatan tugas akhir ini.

Palembang, 6 Agustus 2025

Raden Muhammad Dhandy Naufaldi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	5
1.7 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7.1 Observasi.....	5
1.7.2 Wawancara.....	6
1.7.3 Dokumentasi .....	6
1.8 Metodologi Pengembangan Sistem .....	6
1.9 Sistematika Penulisan .....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Sejarah Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah .....	8
2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	9
2.3 Visi dan Misi .....	10
2.4 Teori Khusus.....	10
2.4.1 Metode Pengembangan Sistem .....	10
2.5 Teori Umum .....	12
2.5.1 Sistem.....	12
2.5.2 Informasi .....	12
2.5.3 Sistem Informasi.....	13
2.5.4 Aplikasi Penerimaan Pegawai .....	13
2.5.5 Pegawai Non-ASN .....	13
2.6 Basis Data.....	14
2.6.1 PhpMyadmin.....	14
2.6.2 MySQL .....	14
2.7 Framework .....	15
2.7.1 Codeigniter .....	15
2.8 PHP.....	16
2.9 Sublime Text .....	16
2.10 Diagram Uml.....	17
2.10.1 Use Case Diagram.....	17
2.10.2 Activity Diagram .....	18
2.10.3 Class Diagram .....	20
2.11 Black Box Texting.....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	22
3.1 Studi Kasus .....	22
3.2 Perencanaan Sistem .....	22

3.3 Analisis Sistem .....	24
3.3.1 Permasalahan Sistem Berjalan.....	24
3.3.2 Kelemahan Sistem Berjalan.....	25
3.3.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	25
3.4 Rancangan Sistem.....	26
3.4.1 Use Case Diagram.....	26
3.4.2 Diagram Activity.....	28
3.4.3 Diagram Class.....	29
3.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
3.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	31
3.5.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	34
3.6 Design .....	36
3.6.1 Perancangan Struktur Tabel .....	36
3.6.2 Desain Halaman Sistem.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Hasil .....	54
4.1.1 Hasil Pengkodean Level Admin .....	55
4.1.2 Hasil Pengkodean Level Pelamar .....	62
4.1.3 Hasil Pengkodean Homepage .....	69
4.2 Testing.....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi BPKAD Palembang.....	9
Gambar 3. 1 Use Case DiagramAdmin.....	27
Gambar 3. 2 Use Case DiagramPelamar .....	27
Gambar 3. 3 DiagramActivity Pelamar.....	28
Gambar 3. 4 DiagramActivity Admin.....	29
Gambar 3. 5 Class Diagram.....	30
Gambar 3. 6 Desain halaman login.....	41
Gambar 3. 7 Desain Halaman Visi dan Misi.....	42
Gambar 3. 8 Desain Contact Info .....	42
Gambar 3. 9 Desain Halaman Registrasi .....	43
Gambar 3. 10 Desain Halaman Login .....	44
Gambar 3. 11 Desain Halaman Lowongan(Admin) .....	44
Gambar 3. 12 Desain Halaman Tambah dan Edit Loker (Admin)i .....	45
Gambar 3. 13 Desain Halaman Soal Tes (Admin).....	46
Gambar 3. 14 Form Tambah /Ubah Soal Tes (Admin).....	46
Gambar 3. 15 Desain Halaman Hasil Tes Pelamar (Admin).....	47
Gambar 3. 16 Desain Halaman Cetak Hasil Tes (Admin) .....	47
Gambar 3. 17 Desain Halaman Tata Cara Apply Job(Pelamar).....	48
Gambar 3. 18 Desain Halaman Lowongan (Pelamar) .....	49
Gambar 3. 19 Desain Halaman Apply Job(Pelamar).....	49
Gambar 3. 20 Desain Form Upload Dokumen Pendukung (Pelamar) .....	50
Gambar 3. 21 Desain Halaman Tes Online (Pelamar).....	50
Gambar 3. 22 Desain Halaman Mengerjakan Soal Tes (Pelamar).....	51
Gambar 3. 23 Desain Halaman Hasil Tes (Pelamar) .....	52
Gambar 3. 24 Desain Halaman CV Pelamar (Admin).....	53
Gambar 3. 25 Desain Halaman Data Pelamar (Pelamar) .....	53

Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	55
Gambar 4.2 Halaman Lowongan.....	56
Gambar 4.3 FormTambah /Edit Loker .....	57
Gambar 4.4 Halaman Tes Online .....	58
Gambar 4.5 FormTambah/Edit Soal .....	59
Gambar 4.6 Halaman Hasil Tes.....	59
Gambar 4.7 Cetak Hasil Tes.....	60
Gambar 4.8 Halaman CV Pelamar.....	61
Gambar 4.9 Halaman Data Pelamar.....	62
Gambar 4.8 Halaman Registrasi Pelamar .....	63
Gambar 4.9 Halaman Login Pelamar.....	64
Gambar 4.10 Halaman Tatata Cara Apply.....	64
Gambar 4.11 Halaman Daftar Lowongan Kerja.....	65
Gambar 4.12 Halaman Upload Dokumen Pendukung .....	66
Gambar 4.13 Halaman Tes Online .....	66
Gambar 4.14 Halaman Mengerjakan Tes Online .....	67
Gambar 4.15 Halaman Hasil Tes.....	68
Gambar 4.16 Halaman Cetak Hasil Tes.....	68
Gambar 4,17 Halaman Update Data Pelamar.....	69
Gambar 4.18 Halaman Sejarah Instansi .....	70
Gambar 4.19 Halaman Visi dan Misi .....	70
Gambar 4.20 Halaman Contact Info Instansi.....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case diagram .....	17
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram .....	19
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram.....	20
Tabel 3.1 Tabel Fitur HomePage.....	32
Tabel 3.2 Tabel Hak Akses.....	33
Tabel 3.3 Tabel Kebutuhan Non- Fungsional .....	34
Tabel 3.4 Tabel Perancangan struktur tabel Admin.....	36
Tabel 3.5 Tabel Perancangan struktur tabel pelamar .....	37
Tabel 3.6 Tabel Perancangan struktur tabel info loker .....	38
Tabel 3.7 Tabel Perancangan struktur tabel pengajuan lamaran.....	39
Tabel 3.8 Tabel Perancangan struktur tabel tes online .....	40
Tabel 3.9 Tabel Perancangan struktur tabel jawaban .....	40
Tabel 3.10 Tabel Perancangan struktur tabel hasil tes .....	41
Tabel 4. 1 Testing Login dan Registrasi.....	71
Tabel 4.2 Testing Mengelola Data Lowongan.....	72
Tabel 4.3 Testing Mengelola Data Tes Online .....	73
Tabel 4.4 Testing Prosedur Pelamaran Kerja.....	74
Tabel 4.5 Testing Mengunjungi Landing Page.....	75