

## **PRAKATA**

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

*Alhamdulillah* puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Aplikasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Wanita Berbasis Desktop”.

Berbagai usaha dan upaya telah penulis lakukan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini, karena keterbatasan kemampuan penulis, maka penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan pemilihan kata, susunan penulisan dan sistematika pembahasan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya pembaca pada umumnya. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam pengembangan sistem.
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Bapak Chayadi Oktomy Noto S., S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Chayadi Oktomy Noto S., S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
5. Segenap dosen dan pengajar di Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Staff Tata Usaha Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

7. Bapak, Ibu, Dwi adalah sebuah kebahagiaan yang tak ternilai harganya yang diberikan Allah SWT. Mendoakan, mendukung dan selalu setia mendengarkan keluh dan kesah penulis.
8. Nanda Alifiana Putri yang telah bersedia menjadi teman, sahabat, dan keluarga selama di jogja. Terima kasih atas dukungan yang telah di berikan.
9. Rekan seperjuangan Jurusan Teknik Informatika 2013.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga menjadi masukan bagi penulis guna penyusunan karya-karya selanjutnya.

**Wassalamu'alaikum Wr.Wb**

Yogyakarta, 11 April 2018

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a long horizontal line with a small asterisk-like mark at the end.

Penulis

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, 11 April 2018

  
  
Rizal Zuhri

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

INTISARI

ABSTRACT

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

1.2. Rumusan Masalah

1.3. Batasan Masalah

1.4. Tujuan Penelitian

1.5. Manfaat Penelitian

1.6. Sistematika Penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PRAKATA.....	1
PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR TABEL.....	8
INTISARI .....	9
ABSTRACT.....	10
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 Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6. Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1. Pengertian Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. Pengertian Informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.4.	Pengertian Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5.	Pengertian Aplikasi Dekstop.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6.	Siklus Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.	Teknologi Pengembangan Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2.	Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4.	<i>SQL Server</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5.	Bahasa Pemrograman C#.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6.	Visual Studio.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.8.	Arsitektur Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.7.	Black Box Testing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III	METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.	Alat dan Bahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1.	Alat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2.	Bahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.	Alur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.	Analisis Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.	Rancangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3.	<i>Class Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.5.	Konversi ERD ke dalam Tabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.6.	Kamus Data <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.4.7. Rancangan Antar Muka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. Antar Muka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1. Halaman <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2. Halaman Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3. Halaman Data CTKW.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4. Halaman Tambah Data CTKW.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5. Halaman Tambah Pengalaman Kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6. Halaman Data Sponsor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3. Pengujian Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4. Pengujian Validasi Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Arsitektur Perangkat Lunak .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Metode *Waterfall* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 *Use Case* Diagram .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 *Activity* Diagram Menginput data CTKW**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 4 *Activity* Diagram Menginput data Sponsor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 5 *Class* Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 6 ER Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 9 Konversi Entitas Kuat .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 7 Konversi Relasi antara Entitas CTKW dengan Entitas Sponsor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 8 Konversi Relasi antara Entitas CTKW dengan Entitas Pengalaman**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 10 Relasi Antar Tabel .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 11 Rancangan Antarmuka Halaman *Login***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 12 Rancangan Antarmuka Halaman *Home***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Halaman CTKW**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Halaman Pengalaman CTKW**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Halaman Sponsor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 *Database* Aplikasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Halaman login jika username atau password salah**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Halaman Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Halaman Data CTKW .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Halaman Tambah Data CTKW .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Halaman Tambah Pengalaman Kerja**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Halaman Data Sponsor.....**Error! Bookmark not defined.**





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2 Simbol-simbol dalam <i>Use Case</i> Diagram (lanjutan)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3 Simbol–simbol dalam <i>Activity</i> Diagram	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 Kamus Data Tabel <i>Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Kamus Data Tabel Sponsor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Kamus Data Tabel Pengalaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4 Kamus Data <i>Database</i> CTKW .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Validasi Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## INTISARI

PT. Putra Bragas Mandiri Cilacap merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa. Saat ini, dalam proses pendaftaran perusahaan masih menggunakan cara yang konvensional atau *hardfile* dan untuk merubahnya menjadi *softfile* perlu di *scan* terlebih dahulu. Hal ini menyulitkan perusahaan ketika penyimpanan data untuk jangka panjang dan jika disimpan dalam bentuk *hardfile* dalam kurun waktu yang lama bisa saja hilang atau rusak.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi pendaftaran calon tenaga kerja wanita berbasis *desktop* untuk membantu perusahaan menyimpan data dalam jangka Panjang dan mempermudah mencari data-data lama. Dalam penelitian ini digunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)*.

Dari hasil pengujian *BlackBox Testing* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Wanita di PT Putra Bragas Mandiri Cilacap berbasis desktop telah memenuhi tujuan dari penelitian dan dapat digunakan dengan baik, terbukti dari berjalannya fungsi-fungsi di dalam aplikasi dengan baik.

Kata Kunci: Aplikasi *Desktop*, Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Wanita.

## **ABSTRACT**

PT. Putra Bragas Mandiri Cilacap is a company engaged in the field of services. Currently, it is in the process of registration of companies still use accounting or hardfile and to change this softfile need to be scanned first. This is difficult when data storage company for the long haul and if stored in form of hardfile a long period could have been lost or damaged.

The purpose of this research is to make Labor candidate woman registration applicationbased desktop to help companies store data in the long run and makes it easy to find the old data. In this study used methods of software development life cycle (SDLC).

From the results of Blackbox Testing has been done, it can be concluded that the application Registration of Prospective Female Workforce of PT Putra Bragas Mandiri Cilacap based desktop has fulfilled the purpose of the research and can be used with both, as evident from the passage of the functions in the application properly.

Keyword: Desktop Application, Unoccupied Woman Labor Candidate.