



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM PENDATAAN PELAMAR KERJA PADA  
PERUSAHAAN OUTSOURCING PT. MULTI BANGUN ABADI**

**Disusun oleh :**

**AGUS PRASETYO**

**41808010100**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2013**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM PENDATAAN PELAMAR KERJA PADA  
PERUSAHAAN OUTSOURCING PT. MULTI BANGUN ABADI**

*LAPORAN TUGAS AKHIR*

**Diajukan Sebagai Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

**AGUS PRASETYO**

**41808010100**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2013**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Prasetyo

NIM : 41808010100

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Pendataan Pelamar Kerja Pada Perusahaan Outsourcing  
PT. Multi Bangun Abadi

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa menyadur atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Jakarta.....2013



( Agus Prasetyo )

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama : Agus Prasetyo  
NIM : 41808010100  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pendataan Pelamar Kerja Pada Perusahaan Outsourcing  
PT. Multi Bangun Abadi



Menyetujui,  
Pembimbing

Nur Ani.ST.MMSI

**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**

Mengetahui,

Kordinator Tugas Akhir

Bagus Priambodo.ST. MTI

Mengetahui,

Kaprodi Sistem Informasi

Nur Ani.ST.MMSI

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb, alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Sistem Informasi Pendataan Kerja Pada Perusahaan Outsourcing PT. Multi Bangun Abadi ”**.

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini merupakan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Penulis mengharapkan bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan dalam periode selanjutnya, sehingga memberikan ide – ide yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu penulis terbuka dan menerima dari segala kritik dan saran yang membangun, dari semua pihak untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis tidak lupa ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini sampai selesai. Dengan kerendahan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang terhormat dan tercinta, yang selalu memberikan motivasi, serta memberikan dukungan moral dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Dosen Pembimbing dan (Kaprodi) Sistem Informasi yang telah sabar, memberikan banyak masukan serta motivasi dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI, selaku dan Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana yang telah motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.

4. Isan, Panji, dan Ditha serta teman-teman lainnya yang telah membantu dan memberikan support nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dan semua petugas PT. Multi Bangun Abadi yang telah memberikan informasi berupa data sebagai bahan penelitian penyusunan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dan membantu menyelesaikan masa pendidikan strata satu (S-1).

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan.

Wassalammu'alaikum Wr, Wb.



Jakarta, 2013  
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Penulis

Agus Prasetyo

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Pengertian Sistem .....	7
2.2 Pengertian Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Kualitas Informasi .....	9
2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.4 Analisa Dan Perancangan Sistem .....	10
2.4.1 Analisa Sistem .....	10
2.4.2 Perancangan Sistem .....	11
2.5 Metode Waterfall .....	11
2.5.1 Fase model Waterfall .....	12
2.6 Konsep Dasar Sistem Pendataan Perusahaan Outsorcing Tenaga .....	13
2.6.1 Pengertian Perusahaan Outsorcing .....	13
2.6.2 Pengertian Tenaga Kerja .....	14
2.7 Konsep Dasar Sistem Berorientasi Objek .....	14
2.8 UML (Unified Modelling Language) .....	16
1. Use Case Diagram .....	16
2. Activity Diagram .....	17
3. Sequence Diagram .....	19
4. Class Diagram .....	20

2.9	Metode Pengujian.....	22
2.9.1	Metode Black Box.....	22
2.10	Perangkat Lunak Pendukung.....	23
2.10.1	Visual Basic. Net.....	23
2.11	Spesifikasi Tipe Data .....	25
2.12	XAMPP .....	25
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>28</b>
3.1	Tinjauan Organisasi .....	28
3.2	Analisa Sistem Berjalan .....	31
3.2.1	Analisa Proses Berjalan.....	31
1.	Proses Pendaftaran Calon Pelamar Kerja Proses .....	31
2.	Proses Penerimaan Calon Pelamar Kerja.....	31
3.	Proses Pembuatan Laporan .....	31
3.2.2	Use Case Proses Bisnis Sistem Berjalan .....	32
3.2.3	Use Case Sistem Usulan .....	35
3.2.4	Activity Diagram Usulan .....	38
3.2.5	Sequence Diagram Usulan .....	44
3.2.6	Class Diagram Usulan.....	54
3.2.7	Struktur Tabel Usulan .....	55
3.2.8	Struktur Tampilan Layar .....	58
3.2.9	Rancangan Layar.....	59
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>66</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	66
4.2	Perangkat Penguji.....	66
4.3	Implementasi Basis Data.....	67
4.3.1	Tampilan Local Host XAMPP.....	67
4.3.2	Tabel Petugas .....	67
4.3.3	Tabel Jadwal_Pelamar .....	68
4.3.4	Tabel Pelamar.....	69
4.3.5	Tabel Hasil_Tes .....	70
4.3.6	Tabel Psikotes .....	70
4.3.7	Tabel PT .....	71
4.3.8	Tabel Lowongan .....	72
4.3.9	Tabel PTK.....	73
4.3.10	Tabel Detail.....	74
4.4	Tampilan Antar Muka .....	75
4.4.1	Halaman Start Up.....	75
4.4.2	Halaman Login.....	76
4.4.3	Halaman Menu Utam .....	77
4.4.4	Halaman Data Petugas .....	78
4.4.5	Halaman Data Pelamar Kerja.....	79
4.4.6	Halaman Data PT .....	80
4.4.7	Halaman Data Psikotes .....	81
4.4.8	Halaman Jadwal Pelamar .....	82
4.4.9	Halaman Hasil Tes .....	83
4.4.10	Halaman Lowongan .....	84



4.4.11	Halaman Penempatan Tenaga Kerja .....	85
4.4.12	Halaman Laporan Data Lowongan .....	86
4.4.13	Halaman Laporan Data Pelamar .....	87
4.5	Pengujian Sistem .....	88
4.5.1	Metode Pengujian.....	88
4.5.2	Skenario Pengujian.....	88
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>97</b>
5.1	Kesimpulan .....	97
5.2	Saran.....	97
Daftar Pustaka .....		L
Listing Program.....		L1



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1</b> Model Sistem .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Metode Waterfall .....	12
<b>Gambar 2.3</b> Use case Diagram.....	17
<b>Gambar 2.4</b> Activity Diagram.....	18
<b>Gambar 2.5</b> Sequence Diagram .....	20
<b>Gambar 2.6</b> Class Diagram .....	21
<b>Gambar 2.7</b> Microsoft Visual Basic.Net 2008 .....	23
<b>Gambar 2.8</b> Spesifikasi Tipe Data .....	24
<b>Gambar 3.1.</b> Struktur Organisasi .....	29
<b>Gambar 3.2</b> Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	32
<b>Gambar 3.3</b> Use Case Diagram Sistem Usulan.....	35
<b>Gambar 3.4</b> Activity Diagram Input Data Lowongan Pekerjaan.....	38
<b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram Data Pelamar .....	39
<b>Gambar 3.6</b> Activity Diagram Data Jadwal Lamaran.....	40
<b>Gambar 3.7</b> Activity Diagram Data Input Hasil Tes .....	41
<b>Gambar 3.8</b> Activity Diagram Penempatan Tenaga Kerja .....	42
<b>Gambar 3.9</b> Activity Diagram Membuat Laporan .....	43
<b>Gambar 3.10</b> Sequence Diagram Login .....	44
<b>Gambar 3.11</b> Sequence Diagram Pelamar .....	45
<b>Gambar 3.12</b> Sequence Diagram PT.....	46
<b>Gambar 3.13</b> Sequence Diagram Psikotes .....	47
<b>Gambar 3.14</b> Sequence Diagram Jadwal Lamaran .....	48
<b>Gambar 3.15</b> Sequence Diagram Hasil Tes .....	49
<b>Gambar 3.16</b> Sequence Diagram Lowongan .....	50
<b>Gambar 3.17</b> Sequence Diagram Penempatan Tenaga Kerja .....	51
<b>Gambar 3.18</b> Sequence Diagram Laporan Tenaga Kerja .....	52
<b>Gambar 3.19</b> Sequence Diagram Laporan Penempatan.....	53
<b>Gambar 3.20</b> Class Diagram Sistem Usulan .....	54
<b>Gambar 3.21</b> Struktur Tampilan Layar .....	58
<b>Gambar 3.22</b> Rancangan Layar Login .....	59
<b>Gambar 3.23</b> Rancangan Layar Master Petugas .....	59
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Layar Master Pelamar Kerja.....	60
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Layar Master PT .....	60
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan Layar Master Psikotes .....	61
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Layar Transaksi Jadwal Lamaran.....	62
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Layar Transaksi Hasil Tes.....	63
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Layar Transaksi Lowongan .....	63
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Layar Penempatan Tenaga Kerja .....	64
<b>Gambar 3.31</b> Rancangan Layar Laporan Data Lowongan .....	65
<b>Gambar 3.32</b> Rancangan Layar Laporan Data Pelamar .....	65
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Localhost XAMPP .....	67
<b>Gambar 4.2</b> Tabel Petugas .....	67
<b>Gambar 4.3</b> Tabel Jadwal Pelamar .....	68
<b>Gambar 4.4</b> Tabel Pelamar .....	69
<b>Gambar 4.5</b> Tabel Hasil Tes .....	70
<b>Gambar 4.6</b> Tabel Psikotes .....	70

<b>Gambar 4.7</b>	Tabel PT .....	<b>71</b>
<b>Gambar 4.8</b>	Tabel Lowongan .....	<b>72</b>
<b>Gambar 4.9</b>	Tabel PTK .....	<b>73</b>
<b>Gambar 4.10</b>	Tabel Detail .....	<b>74</b>
<b>Gambar 4.11</b>	Tampilan Start Up .....	<b>75</b>
<b>Gambar 4.12</b>	Halaman Login .....	<b>76</b>
<b>Gambar 4.13</b>	Halaman Menu Utama .....	<b>77</b>
<b>Gambar 4.14</b>	Halaman Data Petugas .....	<b>78</b>
<b>Gambar 4.15</b>	Halaman Data Pelamar Kerja .....	<b>79</b>
<b>Gambar 4.16</b>	Halaman Data PT .....	<b>80</b>
<b>Gambar 4.17</b>	Halaman Data Psikotes .....	<b>81</b>
<b>Gambar 4.18</b>	Halaman Data jadwal Lamaran .....	<b>82</b>
<b>Gambar 4.19</b>	Halaman Data Hasil Tes .....	<b>83</b>
<b>Gambar 4.20</b>	Halaman Data Lowongan .....	<b>84</b>
<b>Gambar 4.21</b>	Halaman Data Penempatan Tenaga Kerja .....	<b>85</b>
<b>Gambar 4.22</b>	Halaman Laporan Data Lowongan .....	<b>86</b>
<b>Gambar 4.23</b>	Tampilan Laporan Data Lowongan .....	<b>87</b>
<b>Gambar 4.23</b>	Halaman Laporan Pelamar .....	<b>87</b>
<b>Gambar 4.10</b>	Tampilan Laporan Data Pelamar .....	<b>88</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1</b>	Simbol Use Case Diagram .....16
<b>Tabel 2.2</b>	Simbol Activity Diagram .....17
<b>Tabel 2.3</b>	Simbol Sequence Diagram .....19
<b>Tabel 2.4</b>	Simbol Class Diagram .....20
<b>Tabel 3.1</b>	Skenario Use Case Melamar dan Memberikan Data Diri .....33
<b>Tabel 3.2</b>	Skenario Use Case Menerima data Calon Pelamar Kerja .....33
<b>Tabel 3.3</b>	Skenario Use Case Memberikan Informasi Tes dan Interview .....33
<b>Tabel 3.4</b>	Skenario Use Case Datang dan Mengisi Form Pelamar Kerja .....33
<b>Tabel 3.5</b>	Skenario Use Case Melakukan Tes dan Interview .....34
<b>Tabel 3.6</b>	Skenario Use Case Interview Calon Pelamar .....34
<b>Tabel 3.7</b>	Skenario Use Case Penempatan Calon Tenaga Kerja Perusahaan .....34
<b>Tabel 3.8</b>	Skenario Use Case Menerima hasil Laporan Data Tenaga Kerja .....34
<b>Tabel 3.9</b>	Deskripsi Use Case Input Data Lowongan Pekerjaan .....36
<b>Tabel 3.10</b>	Deskripsi Use Case Input Data Pelamar Pekerjaan .....36
<b>Tabel 3.11</b>	Deskripsi Use Case Pengaturan Jadwal Tes .....36
<b>Tabel 3.12</b>	Deskripsi Use Case Input Hasil Tes .....36
<b>Tabel 3.13</b>	Deskripsi Use Case Membuat Laporan Tenaga Kerja .....36
<b>Tabel 3.14</b>	Deskripsi Use Case Kelola Daftar Penempatan Tenaga Kerja .....37
<b>Tabel 3.15</b>	Deskripsi Use Case Validasi Hasil Tes .....37
<b>Tabel 3.16</b>	Deskripsi Use Case Melihat Laporan Tenaga Kerja .....37
<b>Tabel 3.17</b>	Keterangan Activity Diagram Input Data Lowongan Pekerjaan .....38
<b>Tabel 3.18</b>	Keterangan Activity Diagram Input Data Pelamar Pekerjaan .....39
<b>Tabel 3.19</b>	Keterangan Activity Diagram Pengaturan Jadwal Pelamar Tes .....40
<b>Tabel 3.20</b>	Keterangan Activity Diagram Input Hasil Tes .....41
<b>Tabel 3.21</b>	Keterangan Activity Diagram Daftar Penempatan Tenaga Kerja .....42
<b>Tabel 3.22</b>	Keterangan Activity Diagram Membuat Laporan .....43
<b>Tabel 3.23</b>	Keterangan Sequence Diagram Login .....44
<b>Tabel 3.24</b>	Keterangan Sequence Diagram Pelamar .....45
<b>Tabel 3.25</b>	Keterangan Sequence Diagram PT .....46
<b>Tabel 3.26</b>	Keterangan Sequence Diagram Psikotes .....47
<b>Tabel 3.27</b>	Keterangan Sequence Diagram Jadwal Lamaran .....48
<b>Tabel 3.28</b>	Keterangan Sequence Diagram Hasil Tes .....49
<b>Tabel 3.29</b>	Keterangan Sequence Diagram Lowongan .....50
<b>Tabel 3.30</b>	Keterangan Sequence Diagram Penempatan Tenaga Kerja .....51
<b>Tabel 3.31</b>	Keterangan Sequence Diagram Laporan Tenaga Kerja .....52
<b>Tabel 3.32</b>	Keterangan Sequence Diagram Laporan Penempatan .....53
<b>Tabel 3.33</b>	Keterangan Data Petugas .....55
<b>Tabel 3.34</b>	Keterangan Data Jadwal Pelamar .....55
<b>Tabel 3.35</b>	Keterangan Data Pelamar .....56
<b>Tabel 3.36</b>	Keterangan Data Hasil Tes .....56
<b>Tabel 3.37</b>	Keterangan Data Psikotes .....56
<b>Tabel 3.38</b>	Keterangan Data PT .....57
<b>Tabel 3.39</b>	Keterangan Data Lowongan .....57
<b>Tabel 3.40</b>	Keterangan Data PTK .....57
<b>Tabel 3.41</b>	Keterangan Data Detail .....58

<b>Tabel 4.1</b>	Table Skenario Pengujian Aplikasi Sistem Pendataan Pelamar Kerja Pada Perusahaan Outsourcing PT. Multi Bangun Abadi ..... <b>89</b>
<b>Tabel 4.2</b>	Tabel Evaluasi Hasil Pengujian Sistem Pendataan Kerja Pada Perusahaan Outsourcing PT. Multi Bangun Abadi ..... <b>93</b>

