



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI OUTSOURCHING
PADA PT. BANK XYZ (PERSERO) TBK.DENGAN MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC.NET**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Donny Chandra
41811120006

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI OUTSOURCHING
PADA PT. BANK XYZ (PERSERO) TBK. DENGAN MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC.NET**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Donny Chandra
41811120006

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

NIM : 41811120006

Nama : Donny Chandra

Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN

KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI

OUTSOURCING PADA PT. BANK XYZ (PERSERO) TBK.

DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC.NET

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, .. Februari 2014



Donny Chandra

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41811120096

Nama : Donny Chandra

Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN

KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI

OUTSOURCING PADA PT. BANK XYZ (PERSERO) TBK.

DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC.NET

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, ... AGUSTUS 2013



UNIVERSITAS

Ratna Mutu Manukam, S.Kom, M.T

Dosen Pembimbing

MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41811120006
Nama : Donny Chandra
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI
OUTSOURCING MENGGUNAKAN MICROSOFT
VISUAL BASIC.NET

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA, ... Februari 2014




Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT
Dosen Pembimbing


Bagus Priambodo S.T., MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani S.T., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“APLIKASI SISTEM**

PENILAIAN KINERJA DAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PERPANJANGAN KONTRAK PEGAWAI OUTSOURCHING PADA PT.

BANK XYZ (PERSERO) TBK. DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC.NET”.

Tugas Akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Komputer di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah meluangkan waktu, memberi masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua Bapak Sarmada dan Ibu Supriyati atas semua bentuk dukungan dan doanya, beserta kakak Deddy Kusyanto dan Adik Diana Try Ariani yang dibanggakan dan selalu cintai, tidak lupa segenap keluarga besar yang selalu memberi motivasi, serta memberi dukungan moral dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nur Ani S.T., MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo S.T., MTI, selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi.
5. Rekan-rekan di PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) Tbk. KCP Taman Aries yang telah banyak membantu penelitian penyusunan Tugas Akhir.

6. Teman-teman dari PKK Universitas Mercu Buana yaitu Ucup, Mas Denny, Mbak Bety, Enah, Didik, Rahmanu serta semua pihak yang telah membantu penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu.
7. Dan yang terakhir untuk semua staff, dan dosen pengajar yang telah banyak berjasa dalam membantu penulis selama belajar di PKK Universitas Mercubuana khususnya kepada Bapak Sudirman M.Kom, Bapak Satrio Yudho S.Kom, M.TI, dan Bapak Sulis Sandiwarno S.Kom.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karuniaNya.

Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Aamiin.

Wassalamu'alaikum, wr, wb.

Jakarta, Februari 2014

Donny Chandra



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Pengambilan Keputusan	7
2.1.1 Pengertian Pengambilan Keputusan	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	12

2.3.1	Pengertian Informasi	12
2.3.2	Kualitas Informasi	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2	Komponen dan Jenis Sistem Informasi	13
2.5	Konsep Dasar Basis Data	15
2.5.1	Pengertian Basis Data	15
2.5.2	Komponen Basis Data	15
2.5.3	Perancangan Basis Data	16
2.5.4	Konsep Dasar Sistem Basis Basis Data	17
2.6	Konsep Dasar Berorientasi Objek	18
2.6.1	Metode Waterfall	18
2.6.2	UML (Unified Modeling Language)	20
2.6.3	Diagram UML	21
2.6.4	Kamus Data	28
2.7	Perangkat Lunak Pendukung	29
2.7.1	Microsoft Visual Basic	29
2.7.2	My SQL	33
2.7.2.1	Data Definition Language	35
2.7.2.2	Data Manipulation Language	36
2.7.3	Adobe Dream Weafer	37
2.7.4	Xampp	33
2.8	Metode Pengujian	39

2.8.1	Metode White Box	39
2.8.2	Metode Black Box	39
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		42
3.1	Tinjauan Perusahaan	42
3.1.1	Sejarah Perusahaan	44
3.1.2	Bidang Usaha	44
3.1.3	Slogan, Visi dan Misi Perusahaan	44
3.1.4	Struktur Organisasi	44
3.2	Bisnis Proses	45
3.2.1	Uraian Prosedur	45
3.2.2	Use Case Sistem Berjalan	45
3.3	Rancangan Sistem Usulan	50
3.3.1	Rancangan Data	50
3.3.2	Spesifikasi Basis Data	50
3.3.3	Rancangan Proses	53
3.3.4	Use case diagram	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		76
4.1	Instalasi Software	76
4.2	Implementasi Sistem	76
4.3	Implementasi Data Base	78
4.3.1	Halaman Login	80
4.3.2	Halaman Utama SDM	80
4.3.3	Halaman Utama SPV	81

4.3.4	Halaman Utama Pinca	81
4.3	Pengujian Sistem	82
4.4.1	Tampilan Penilaian	82
4.4.2	Approval Kinerja Karyawan	82
4.4.3	Laporan Kinerja Harian	83
4.4.4	Laporan Kinerja Bulanan	84
4.4.4	Laporan Kinerja Tahunan	84
BAB IV PENUTUP		93
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 SDLC Waterfall	18
2. Gambar 2.2 Contoh Use Case	23
3. Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram	23
4. Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram	25
5. Gambar 2.5 Contoh Class Diagram	27
6. Gambar 2.6 Struskur Data	29
7. Gambar 3.1 Gambar Struktur	44
8. Gambar 3.3 Gambar Use Case Diagram Sistem Berjalan	45
9. Gambar 3.4 Gambar Use Case Diagram Sistem Usulan	53
10. Gambar 3.5 Gambar Activity Diagram	56
11. Gambar 3.6 Gambar Activity Diagram Sistem Usulan	57
12. Gambar 3.7 Gambar Sequence Diagram Pegawai	62
13. Gambar 3.8 Gambar Sequence Diagram Penilaian	63
14. Gambar 4.1 Apache Server	74
15. Gambar 4.2 Local Host	75
16. Gambar 4.3 Tabel php my admin	76
17. Gambar 4.4 Tabel Data Base Karyawan	76
18. Gambar 4.5 Tabel Pegawai	77
19. Gambar 4.6 Tabel Kritewria Penilaian	77
20. Gambar 4.7 Tabel Penialain	78
21. Gambar 4.8 Tabel posisi	78
22. Gambar 4.9 Tabel User	79
23. Gambar 4.10 Tampilan Departemen	79
24. Gambar 4.11 Halaman Login	80
25. Gambar 4.12 Halaman Login SDM	80
26. Gambar 4.13 Halaman Login SPV	81
27. Gambar 4.14 Halaman Login Pinca	83
28. Gambar 4.15 Tampilan Penilaian	82
29. Gambar 4.16 Kinerja Krayawan	82
30. Gambar 4.17 Halaman Laporan	83

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 SDLC Waterfall	18
2. Tabel 2.2 Contoh Use Case	23
3. Tabel 2.3 Contoh Activity Diagram	23
4. Tabel 2.4 Contoh Sequence Diagram	25
5. Tabel 2.5 Contoh Class Diagram	27
6. Tabel 2.6 Strusktur Data	29
7. Tabel 3.1 Gambar Struktur	44
8. Tabel 3.3 Gambar Use Case Diagram Sistem Berjalan	45
9. Tabel3.4 Gambar Use Case Diagram Sistem Usulan	53
10. Tabel 3.5 Gambar Activity Diagram	56
11. Tabel 3.6 Gambar Activity Diagram Sistem Usulan	57
12. Tabel 3.7 Gambar Sequence Diagram Pegawai	62
13. Tabel 4.1 Apache Server	74
14. Tabel 4.2 Local Host	75
15. Tabel 4.3 Tabel php my admin	76
16. Tabel 4.4 Tabel Data Base Karyawan	76
17. Tabel 4.5 Tabel Pegawai	77
18. Tabel 4.6 Tabel Kritewria Penilaian	77
19. Tabel 4.7 Tabel Penialain	78
20. Tabel 4.8 Tabel posisi	78
21. Tabel 4.9 Tabel User	79
22. Tabel 4.10 Tampilan Departemen	79
23. Tabel 4.11 Halaman Login	80
24. Tabel 4.12 Halaman Login SDM	80
25. Tabel 4.13 Halaman Login SPV	81
26. Tabel 4.14 Halaman Login Pinca	83
27. Tabel 4.15 Tampilan Penilaian	82
28. Tabel 4.16 Kinerja Krayawan	82
29. Tabel 4.17 Halaman Laporan	83