

SKRIPSI
EVALUASI IMPLEMENTASI SIAKAD
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA PADA
MODUL KRS MAHASISWA DENGAN
METODE *HOT FIT*





NUR HIKMAH DWI GITA
1512617063

PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

**EVALUASI IMPLEMENTASI SIAKAD UNIVERSITAS
NEGERI JAKARTA PADAMODUL KRS MAHASISWA
DENGAN METODE *HOT FIT*
Nur Hikmah Dwi Gita - 1512617063**

HALAMAN PENGESAHAN

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Lipur Sugiyanta, S.T., M.Kom.Ph.D (Dosen Pembimbing I)		30 Juli 2023
Ali Idrus, S.Kom. ,M.Kom. (Dosen Pembimbing II)		22 Juni 2023

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Diat Nurhidayat, S.Pd., M. TI (Ketua Penguji)		Agustus 2023
Fuad Mumtas, S.Kom, M.TI (Dosen Penguji I)		19 Agustus 2023
Irma Permata Sari, S.Pd, M.Eng (Dosen Penguji II)		20 Agustus 2023

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 18 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Nur Hikmah Dwi Gita

No. Reg. 1512617063



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nur Hikmah Dwi Gita
NIM : 1512617063
Fakultas/Prodi : Pendidikan Teknik Informatika & Komputer
Alamat email : gita.gaurror22@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Evaluasi Implementasi SIAKAD Universitas Negeri Jakarta Pada Modul KRS
Mahasiswa Dengan Metode HOT FIT

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 4 September 2023

Penulis

(Nur Hikmah Dwi Gita)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, shalawat serta salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW atas segala kemudahan dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Implementasi SIAKAD Universitas Negeri Jakarta Pada Modul KRS Mahasiswa Dengan MetodeHOT FIT” yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan Gelar Sarjana Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan apresiasi setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmatnya yang telah diberikan kepada kita semua.
2. Bapak Widodo, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Lipur Sugiyanta, S.T., M.Kom.Ph.D. selaku dosen pembimbing I.
4. Bapak Ali Idrus, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing II.
5. Alm. Ayahanda tercinta yang selama hidupnya sudah berjuang untuk keluarga serta Ibu tecinta yang telah banyak memberikan motivasi dan doa agar penulis dapat meraih segala kesuksesan.
6. Kakak dan adik penulis Gitti Khodijah Lastari dan Syahbandi Rahmat yang senantiasa memberikan keceriaan dalam hari-hari penulis.
7. Mba Efi yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun telah memberikan bantuan dan kontribusi yang cukup besar sehingga penulis dapat lulus menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi pembaca, baik kalangan akademis maupun umum.

Jakarta, 15 Agustus 2023

Penulis

Nur Hikmah Dwi Gita



EVALUASI IMPLEMENTASI SIAKAD UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA PADA MODUL KRS MAHASISWA DENGAN METODE HOT FIT

NUR HIKMAH DWI GITA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan mengetahui tingkat keberhasilan implementasi Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) Universitas Negeri Jakarta pada modul KRS Mahasiswa dengan mengacu pada model evaluasi Human Organization Technology (HOT - Fit Model). Objek penelitian ini adalah SIAKAD (Sistem Informasi Akademik) pada modul KRS Mahasiswa. Metode analisis data penelitian ini menggunakan SPSS untuk pengujian hipotesis, uji validitas dan realibilitas instrumen dalam penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari hasil pengolahan data demografi diketahui menunjukkan bahwa 100 responden menilai tingkat keberhasilan sistem SIAKAD baik sangat baik. Dalam penelitian ini diketahui Kualitas sistem berpengaruh signifikan positif terhadap pengguna sistem dengan nilai sebesar $.210 < 0,05$. Kualitas informasi berpengaruh signifikan positif terhadap pengguna sistem dengan nilai sebesar $.000 < 0,05$. Kualitas layanan berpengaruh signifikan positif terhadap pengguna sistem dengan nilai sebesar $.003 < 0,05$. Kualitas sistem berpengaruh signifikan positif terhadap kepuasan pengguna dengan nilai sebesar $.002 < 0,05$. Kualitas informasi berpengaruh signifikan positif terhadap kepuasan pengguna dengan nilai sebesar $.001 < 0,05$. Kualitas layanan berpengaruh signifikan positif terhadap kepuasan pengguna dengan nilai sebesar $.004 < 0,05$. Pengguna sistem berpengaruh signifikan positif terhadap kepuasan pengguna dengan nilai sebesar $.000 < 0,05$. Pengguna sistem berpengaruh signifikan positif terhadap net benefit dengan nilai sebesar $.002 < 0,05$. Kepuasan pengguna berpengaruh signifikan positif terhadap net benefit dengan nilai sebesar $.000 < 0,05$. Struktur organisasi berpengaruh signifikan positif terhadap net benefit dengan nilai sebesar $.015 < 0,05$. Lingkungan organisasi berpengaruh signifikan positif terhadap net benefit dengan nilai sebesar $.001 < 0,05$.

Kata kunci : Human Organization Technology, KRS mahasiswa, Sistem Informasi Akademik

EVALUATION OF IMPLEMENTATION OF SIAKAD STATE UNIVERSITY OF JAKARTA IN STUDENT KRS MODULE USED THE METHOD OF HOT FIT

NUR HIKMAH DWI GITA

ABSTRACT

The purpose of this research was for evaluate and determine the success rate of the implementation of the Academic Information System (SIAKAD) at the State University of Jakarta on the Student KRS module with reference to the Human Organization Technology evaluation model (HOT - Fit Model). The object of this research is SIAKAD (Academic Information System) in the Student KRS module.

The research data analysis method uses SPSS to test hypotheses, test the validity and reliability of instruments in research. The results showed that from the results of processing demographic data it was known that 100 respondents rated the success rate of the SIAKAD system as good very good. In this study, it is known that system quality has a significant positive effect on system users with a value of $.210 < 0.05$. Information quality has a significant positive effect on system users with a value of $.000 < 0.05$. Service quality has a significant positive effect on system users with a value of $.003 < 0.05$. System quality has a significant positive effect on user satisfaction with a value of $.002 < 0.05$. Information quality has a significant positive effect on user satisfaction with a value of $.001 < 0.05$. Service quality has a significant positive effect on user satisfaction with a value of $.004 < 0.05$. System users have a significant positive effect on user satisfaction with a value of $.000 < 0.05$. System users have a significant positive effect on the net benefit with a value of $.002 < 0.05$. User satisfaction has a significant positive effect on net benefits with a value of $.000 < 0.05$. Organizational structure has a significant positive effect on net benefits with a value of $.015 < 0.05$. Organizational environment has a significant positive effect on net benefits with a value of $.001 < 0.05$.

Keywords: Human Organization Technology, KRS students, Academic Information Systems

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Perumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	5
2.2. Penelitian Yang Relevan	21
2.3. Kerangka Pemikiran.....	23
2.4. Hipotesis Penelitian.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.3. Definisi Operasional.....	33
3.4. Metode Rancangan dan Prosedur Penelitian.....	34
3.5. Instrumen Penelitian.....	38
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.7. Teknik Analisis Data	43
3.8. Hipotesis Statistik.....	46
3.9. Uji Validitas dan Reabilitas.....	47
3.10. Pengujian Hipotesis.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	50
4.2. Pengujian Hipotesis.....	58
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR TABEL

2.1. Karakteristik Metode Evaluasi	17
2.2. Penelitian Relevan	22
3.1. Rincian Waktu Kegiatan Penelitian.....	29
3.2. Definisi Operasional Variabel	32
3.3. Intensitas Kesetujuan Pertanyaan di dalam Kuesioner	37
3.4. Instrumen Kuesioner KRS <i>Online</i> Universitas Negeri Jakarta.....	38
3.5. Kategori Koefisien Reabilitas	48



DAFTAR GAMBAR

2.1. Menu <i>Login</i>	8
2.2. Menu <i>Home</i>	8
2.3. Menu Ubah <i>Password</i>	9
2.4. Menu Biodata Mahasiswa.....	9
2.5. Menu Program Studi.....	10
2.6. Menu KRS	10
2.7. Daftar Hasil Studi (Semi Transkrip).....	11
2.8. Menu Daftar Hasil Studi.....	11
2.9. Menu Jadwal Perkuliahan.....	12
2.10. Menu Status Pembayaran	12
2.11. Menu Pendaftaran PKM	13
2.12. Menu Pemberkasan Wisuda	13
2.13. Human Organization Technology FIT model (yusof et al 2006).....	19
2.14. Kerangka Pemikiran	27
2.15. Kerangka Hipotesis Penelitian.....	28
3.1. Alur Penelitian	35
3.2. Prosedur Penelitian	36
4.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Angkatan	49
4.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Program Studi.....	50
4.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Fakultas	51
4.4. Hasil Pengujian Validitas Kualitas Sistem (KS).....	52
4.5. Hasil Pengujian Validitas Kualitas Informasi (KI).....	52
4.6. Hasil Pengujian Validitas Kualitas Layanan (KL)	53
4.7. Hasil Pengujian Validitas Pengguna Sistem (PS).....	53
4.8. Hasil Pengujian Validitas Kepuasan Pengguna (KP)	54
4.9. Hasil Pengujian Validitas Struktur Organisasi (SO).....	54
4.10. Hasil Pengujian Validitas Lingkungan Organisasi (LO)	55
4.11. Hasil Pengujian Validitas <i>Net Benefits</i> (NB).....	55
4.12. Hasil Pengujian Reliabilitas.....	56
4.13. Uji T Variabel KS Terhadap PS.....	57
4.14. Uji T Variabel KI Terhadap PS	57
4.15. Uji T Variabel KL Terhadap PS	58
4.16. Uji T Variabel KS Terhadap KP	58
4.17. Uji T Variabel KI Terhadap KP	59
4.18. Uji T Variabel KL Terhadap KP	59
4.19. Uji T Variabel PS Terhadap KP	60
4.20. Uji T Variabel PS Terhadap NB	60
4.21. Uji T Variabel KP Terhadap NB	61
4.22. Uji T Variabel SO Terhadap NB	61
4.23. Uji T Variabel LO Terhadap NB	62

4.24. Uji F Variabel KS Terhadap PS.....	62
4.25. Uji F Variabel KI Terhadap PS.....	63
4.26. Uji F Variabel KL Terhadap PS	63
4.27. Uji F Variabel KS Terhadap KP.....	64
4.28. Uji F Variabel KI Terhadap KP.....	64
4.29. Uji F Variabel KL Terhadap KP.....	65
4.30. Uji F Variabel PS Terhadap KP.....	65
4.31. Uji F Variabel PS Terhadap NB	66
4.32. Uji F Variabel KP Terhadap NB	66
4.33. Uji F Variabel SO Terhadap NB	67
4.34. Uji F Variabel LO Terhadap NB	67
4.35. Koefisien Determinasi KS Terhadap PS	68
4.36. Koefisien Determinasi KI Terhadap PS	68
4.37. Koefisien Determinasi KL Terhadap PS	68
4.38. Koefisien Determinasi KS Terhadap KP.....	69
4.39. Koefisien Determinasi KI Terhadap KP.....	69
4.40. Koefisien Determinasi KL Terhadap KP.....	69
4.41. Koefisien Determinasi PS Terhadap KP	70
4.42. Koefisien Determinasi PS Terhadap NB	70
4.43. Koefisien Determinasi KP Terhadap NB	70
4.44. Koefisien Determinasi SO Terhadap NB	71
4.45. Koefisien Determinasi LO Terhadap NB	71



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi	90
2. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I.....	91
3. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II.....	93
4. Surat Pernyataan Dosen Pembimbing I.....	95
5. Surat Pernyataan Dosen Pembimbing II.....	96
6. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	97
7. Data 100 Responden.....	98
8. Kuesioner Penelitian.....	102
9. Responden Berdasarkan Angkatan, Fakultas & Program Studi.....	105
10. Output SPSS Uji Validitas.....	107
11. Output SPSS Uji Realibilitas.....	111
12. Output SPSS Uji T.....	112
13. Output SPSS Koefisien Determinasi.....	118
14. Tabel Distribusi T Tabel.....	121
15. Tabel Distribusi F.....	122
16. Tentang Penulis.....	123

