



**STT TERPADU  
NURUL FIKRI**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI  
DEPOK**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI SDM PADA PENGAJUAN CUTI GURU  
DI MI ALMUHAJIRIN DEPOK MENGGUNAKAN ORANGEHRM**

**TUGAS AKHIR**

**VINI UNIQA TAZKIA AZZAHRA**

**0110118030**

**STT - NF**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**DEPOK**

**MARET 2021**

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi/Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**



**Nama : Vini Uniqa Tazkia Azzahra**

**NIM : 0110118030**

**STT - NF**

**Depok, .....2021**

**Vini Uniqa Tazkia Azzahra**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Vini Uniqa Tazkia Azzahra

NIM : 0110118030

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi SDM pada Pengajuan Cuti Guru di MI  
Almuhajirin Depok menggunakan OrangeHRM.

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan Diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing

(Drs. Rusmanto, M.M)

Penguji I

Penguji II

**STT - NF**  
(Amalia Rahmah, S.T, M.T)

**STT - NF**  
(Suhendi, S.T, M.MSI)

Ditetapkan di : .....

Tanggal : .....

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi/Tugas Akhir ini. Penulisan skripsi/Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi/Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Orang tua dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan baik secara moril maupun materil dalam penyelesaian tugas ini.
3. Bapak Dr. Lukman Rosyidi, S.T, M.M, MT, selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
4. Bapak Drs. Rusmanto, MM., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan ilmiah ini.
5. Ibu Amalia Rahmah, S.T, M.T, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi sekaligus Dosen Penguji Tugas Akhir I.
6. Bapak Suhendi, S.T, M.MSI, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir II.
7. Para Dosen dan civitas akademika di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri yang telah membimbing penulis dalam menuntut ilmu yang telah diberikan.
8. Kepala Sekolah MI Almuhajirin Depok, Kepala Bagian SDM sekolah MI Almuhajirin Depok beserta guru yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data yang diperlukan bagi penulisan ilmiah ini.

Dalam proses penulisan ilmiah ini penulis menyadari tentu masih banyak terdapat kekurangan yang mungkin disebabkan oleh keterbatasan, kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan ilmiah ini sebaik mungkin. Oleh karena itu apabila terdapat kekurangan di dalam penulisan ilmiah ini, dengan rendah hati penulis menerima kritik serta saran dari pembaca.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.



Depok, .....2021

Vini Uniqa Tazkia Azzahra

STT - NF

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Sekolah Tinggi Terpadu Nurul Fikri, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vini Uniqa Tazkia Azzahra  
Nim : 0110118030  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STT-NF **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty – Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ Implementasi Sistem Informasi SDM pada Pengajuan Cuti Guru di MI Almuhajirin  
Depok menggunakan OrangeHRM”.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

STT - NF  
Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : .....

Yang menyatakan

(Vini Uniqa Tazkia Azzahra)

## ABSTRAK

Nama : Vini Uniqa Tazkia Azzahra  
Nim : 0110118030  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : Implementasi Sistem Informasi SDM pada Pengajuan Cuti Guru di MI Almuahjirin Depok menggunakan OrangeHRM.

Sistem Informasi Sumber Daya Manusia merupakan sistem yang berfungsi untuk mempermudah dalam mengelola sumber daya manusia secara efektif dan sistem informasi sumber daya manusia juga dapat mendukung proses pengambilan keputusan. Aplikasi OrangeHRM merupakan salah satu sistem informasi sumber daya manusia yang dapat digunakan untuk membantu dalam pengelolaan sumber daya manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan OrangeHRM di sekolah MI Almuahjirin Depok dengan menggunakan modul Cuti (*Leave Module*), modul PIM (*Personnel Information Management Module*), modul ESS (*Employee Self Service Module*) dan mengetahui pengelolaan sumber daya manusia sesudah menggunakan aplikasi OrangeHRM. Penelitian dilakukan menggunakan metode analisis Kuantitatif Deskriptif, yaitu sumber data primer berasal dari wawancara dan kuesioner. Tahapan penelitian yaitu mulai dari studi pendahuluan, analisis dan perancangan, implementasi sistem, uji coba, penarikan kesimpulan dan saran. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan aplikasi OrangeHRM dapat memudahkan sumber daya manusia di sekolah MI Almuahjirin Depok serta dapat menghemat pengeluaran kertas sesuai hasil persentase “Setuju” yaitu sebesar 93%.

Kata kunci : Manajemen SDM, OrangeHRM, Wawancara, Kuesioner, Cuti, MI Almuahjirin Depok.

## ABSTRACT

Name : Vini Uniqa Tazkia Azzahra  
Number : 0110118030  
Study Program : Information System  
Title : Implementation of HR Information System on Application for Teacher Leave at MI Almuhajirin Depok using OrangeHRM.

*Human Resources Information System is a system that serves to facilitate the effective management of human resources and human resource information systems can also support the decision-making process. The OrangeHRM application is a human resource information system that can be used to assist in the management of human resources. This study aims to implement OrangeHRM at the MI Almuhajirin Depok school by using the Leave Module (Leave Module), PIM (Personnel Information Management Module) module, ESS (Employee Self Service Module) module and knowing the management of human resources after using the OrangeHRM application. Descriptive Quantitative analysis method, namely the primary data source comes from interviews and questionnaires. The research stages are starting from preliminary studies, analysis and design, system implementation, testing, drawing conclusions and suggestions. The results of this study indicate that using the OrangeHRM application can facilitate sources human resources at the MI Almuhajirin Depok school and can save paper expenses according to the results of the "Agree" percentage, which is 93%.*

STT - NF

*Keywords: HR Management, OrangeHRM, Interview, Questionnaire, Leave, MI Almuhajirin Depok.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II .....	4
KAJIAN LITERATUR .....	4
2.1 Landasan Teori .....	4
2.1.1 Manajemen SDM.....	4
2.1.2 Sistem Informasi .....	6
2.1.3 Sistem informasi SDM.....	6
2.1.4 Sistem Informasi Cuti .....	7
2.1.5 Aplikasi OrangeHRM.....	7

2.1.6 MI Almuhajirin Depok .....	9
2.2 Penelitian Terkait.....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	15
3.2 Rancangan Penelitian .....	18
3.2.1 Solusi Pemecahan Masalah.....	18
3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian .....	19
3.2.3 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2.4 Lingkungan Pengembang .....	19
3.3 Bahan dan Alat .....	19
3.4 Waktu Penelitian (Gantt Chart) .....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Analisis Studi Lapangan.....	21
4.2 Analisis Masalah .....	22
4.3 Analisis Usulan Perbaikan.....	23
4.4 Analisis Sistem .....	24
4.4.1 Identifikasi Aktor.....	24
4.4.2 SRS ( <i>Software Requirement Specification</i> ) .....	25
4.4.3 ERD .....	27
4.5 Perancangan.....	27
4.5.1 Use Case Diagram .....	27
4.5.2 Activity Diagram .....	30
4.5.3 Mockup .....	46
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>54</b>
5.1 Implementasi Aplikasi.....	54
5.1.1 Login.....	54
5.1.2 Menu Utama Admin .....	54

5.1.3 Membuat User.....	55
5.1.4 Tampilan Menu Utama User.....	56
5.1.5 Menghapus User .....	56
5.1.6 Membuat Database Guru .....	57
5.1.7 Mengedit Database Guru .....	57
5.1.8 Membuat Jenis Cuti .....	58
5.1.9 Mengedit Jenis Cuti .....	58
5.1.10 Memberikan Hak Cuti .....	59
5.1.11 Melihat Hak Cuti .....	60
5.1.12 Mengajukan Cuti.....	60
5.1.13 Melihat Pengajuan Cuti .....	61
5.1.14 Memberikan Tanda Pengajuan Cuti .....	61
5.1.15 Memberikan Keputusan Pengajuan Cuti .....	62
5.1.16 Melihat Hasil Keputusan Pengajuan Cuti.....	63
5.2 Black box Testing.....	63
5.3 Evaluasi .....	65
5.3.1 Hasil Kuesioner.....	65
5.3.2 Rekomendasi.....	67
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>69</b>
6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi .....	11
Gambar 2 Tahapan Penelitian.....	16
Gambar 3 Diagram Alir Proses Pengajuan Cuti Saat ini .....	21
Gambar 4 Identifikasi Aktor .....	24
Gambar 5 Entity Relationship Diagram.....	27
Gambar 6 Use Case Utama.....	28
Gambar 7 Use Case Admin.....	29
Gambar 8 Use Case Kepala Sekolah .....	29
Gambar 9 Use Case Guru .....	30
Gambar 10 Activity Diagram Login.....	31
Gambar 11 Activity Diagram Membuat User.....	32
Gambar 12 Activity Diagram Menghapus User .....	33
Gambar 13 Activity Diagram Membuat Database Guru .....	34
Gambar 14 Activity Diagram Mengedit Database Guru .....	35
Gambar 15 Activity Diagram Search Database Guru.....	36
Gambar 16 Activity Diagram Membuat Jenis Cuti .....	37
Gambar 17 Activity Diagram Mengedit Jenis Cuti .....	38
Gambar 18 Activity Diagram Menghapus Jenis Cuti.....	39
Gambar 19 Activity Diagram Memberikan Hak Cuti.....	40
Gambar 20 Activity Diagram Memberikan Keputusan Pengajuan Cuti .....	41
Gambar 21 Activity Diagram Melihat Pengajuan Cuti.....	42
Gambar 22 Activity Diagram Memberikan Tanda Pengajuan Cuti.....	43
Gambar 23 Activity Diagram Melihat Hak Cuti.....	44
Gambar 24 Activity Diagram Mengajukan Cuti.....	45
Gambar 25 Activity Diagram Melihat Hasil Keputusan Pengajuan Cuti .....	46
Gambar 26 Tampilan Login.....	47
Gambar 27 Tampilan Menu Utama Admin .....	47
Gambar 28 Tampilan Menambah User.....	48
Gambar 29 Tampilan Menu Utama User.....	48
Gambar 30 Tampilan Melihat Database Guru .....	49
Gambar 31 Tampilan Membuat Jenis Cuti .....	50

Gambar 32 Tampilan Memberikan Hak Cuti .....	50
Gambar 33 Tampilan Melihat Hak Cuti .....	51
Gambar 34 Tampilan Mengajukan Cuti .....	52
Gambar 35 Tampilan Melihat Pengajuan Cuti .....	52
Gambar 36 Tampilan Memberikan Tanda Pengajuan Cuti .....	53
Gambar 37 Tampilan Melihat Hasil Keputusan Pengajuan Cuti.....	53
Gambar 38 Login .....	54
Gambar 39 Menu Utama Admin.....	55
Gambar 40 Membuat User.....	55
Gambar 41 Menu Utama User .....	56
Gambar 42 Menghapus User .....	56
Gambar 43 Membuat Database Guru .....	57
Gambar 44 Mengedit Database Guru .....	57
Gambar 45 Membuat Jenis Cuti .....	58
Gambar 46 Mengedit Jenis Cuti .....	58
Gambar 47 Menghapus Jenis Cuti .....	59
Gambar 48 Memberikan Hak Cuti.....	59
Gambar 49 Melihat Hak Cuti.....	60
Gambar 50 Mengajukan Cuti.....	60
Gambar 51 Melihat Pengajuan Cuti.....	61
Gambar 52 Memberikan Tanda Pengajuan Cuti.....	62
Gambar 53 Memberikan Keputusan Pengajuan Cuti.....	62
Gambar 54 Melihat Hasil Keputusan Pengajuan Cuti .....	63

STT - NF

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terkait.....	12
Tabel 2 Waktu Penelitian.....	20
Tabel 3 Analisis Usulan Perbaikan.....	23
Tabel 4 Tabel aktor dan deskripsi.....	24
Tabel 5 Kebutuhan Fungsional.....	25
Tabel 6 Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
Tabel 7 Kebutuhan Data.....	26
Tabel 8 Pengujian Black Box Testing.....	64
Tabel 9 Skor Jawaban Kuesioner.....	66
Tabel 10 Jawaban Responden.....	66
Tabel 11 Tabel Distribusi Frekuensi.....	67



STT - NF