



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI SDM PENGAJUAN CUTI
PADA PT RERE KONSULTAN JAKARTA MENGGUNAKAN
ORANGEHRM**

TUGAS AKHIR

**APRILIA DWI LESTARI
0110118012**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
DEPOK
2022**



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI SDM PENGAJUAN CUTI
PADA PT RERE KONSULTAN JAKARTA MENGGUNAKAN
ORANGEHRM**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Satu

APRILIA DWI LESTARI

0110118012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

DEPOK

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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



STT - NF

Nama : Aprilia Dwi Lestari

Nim : 0110118012

Tanda Tangan :

Tanggal :

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Aprilia Dwi Lestari

NIM : 0110118012

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi SDM Pengajuan Cuti pada
PT Rere

Konsultan Jakarta Menggunakan OrangeHRM

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan Diterima sebagai bagian persyarikat 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 **STT - NF** Penguji II

(Suhendi, S.T, M.MSI)

(Misna Asqia, S.Kom.,
M Kom)

Ditetapkan di:

Tanggal :

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atar 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 materi I dalam penyelesaian tugas ini.
3. Bapak Dr. Lukman Rosyidi, M.T, M.M, selaku ketua Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
4. Ibu Amalia Rahmah, S.T, M.T, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
5. Bapak Drs. Rusmanto, M.M, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis dalam menyelesaikan penulisan ilmiah ini.
6. Para Dosen di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri yang telah membimbing penulis dalam menuntut ilmu yang telah diberikan.
7. Bapak Maulana Ihsan selaku Manajer PT Rere Konsultan Jakarta beserta para pegawai yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data yang diperlukan bagi penulisan ilmiah ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.

Dalam penulisan ilmiah ini, tentu saja masih banyak terdapat

kekurangan 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 dan saran dari pembaca.

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

Depok, 04 Febuari 2022

Penulis

STT - NF



STT - NF

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

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

Nama : Aprilia Dwi Lestari

NIM : 0110118012

Program Studi : Sistem Informasi

Jenis Karya : Skripsi / 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 PENGAJUAN
CUTI PADA PT RERE KONSULTAN JAKARTA
MENGUNAKAN ORANGEHRM**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola data 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.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal: 04 Februari

2022

Yang menyatakan,

STT - NF

ABSTRAK

Nama : Aprilia Dwi Lestari

NIM : 0110118012

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : Implementasi Sistem Informasi SDM Pengajuan Cuti pada

PT Rere

Konsultan Jakarta Menggunakan OrangeHRM

Skripsi/Tugas Akhir ini membahas tentang implementasi aplikasi pengajuan cuti di PT Rere Konsultan Jakarta. PT Rere Konsultan Jakarta adalah sebuah perusahaan yang pengajuan cutinya masih bersifat manual. Hal tersebut membuat pegawai kesulitan untuk melihat atau mengetahui hak cuti yang tersisa. Oleh karena itu, perlu diadakannya sistem pengajuan cuti secara terkomputerisasi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode analisis, perancangan, implementasi sistem, uji coba, kesimpulan dan saran. Implementasi OrangeHRM pada PT Rere Konsultan Jakarta dapat membantu dan memudahkan pegawai dalam proses pengajuan cuti karena tidak menggunakan biaya dan proses pengajuan cutinya menjadi lebih cepat. Selain itu dengan menggunakan aplikasi OrangeHRM ini pegawai bisa melihat sisa cuti yang diberikan.

Kata kunci: OrangeHRM, Pengajuan Cuti, PT Rere Konsultan Jakarta.

STT - NF

ABSTRACT

Name : Aprilia Dwi Lestari

NIM : 0110118012
Study Program : Information System
Title : Implementation of HR Information System for
Application for Leave at PT Rere Jakarta Consultant
Using
OrangeHRM

The focus of final research is about the implementation of a leave application at PT Rere Consultant Jakarta. PT Rere Consultant Jakarta is a company whose leave application is still manual. This makes it difficult for employees to see or know the remaining leave entitlements. Therefore, it is necessary to hold a computerized leave application system. This research was conducted using the methods of analysis, design, system implementation, trials, conclusions and suggestions. The implementation of OrangeHRM at PT Rere Consultant Jakarta can help and facilitate employees in the leave application process because it does not use fees and the leave application process becomes faster. In addition, by using the OrangeHRM application, employees can see the remaining leave given.

Keywords: OrangeHRM, Leave Application, PT Rere Consultant Jakarta.

STT - NF

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR TABEL.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	5
2.1 Landasan Teori.....	
2.1.1 Manajemen SDM.....	5
2.1.2 Sistem Informasi dan Sistem Informasi SDM.....	6
2.1.2.1 Sistem Informasi.....	6
2.1.2.2 Sistem Informasi SDM.....	6
2.1.3 Skala Likert.....	7
2.1.4 Aplikasi OrangeHRM.....	7
2.2 PT Rere Kosultan Jakarta.....	13
2.2.1 Sejarah Perusahaan.....	13
2.2.2 Struktur Perusahaan.....	14
2.3 Penelitian Terkait.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16

3.1 Tahapan Penelitian.....	16
3.1.1 Studi Pendahuluan.....	17
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	17
3.1.3 Perancangan Sistem.....	18
3.1.4 Implementasi Sistem.....	18
3.1.5 Evaluasi Sistem.....	18
3.1.6 Kesimpulan dan Saran.....	18
3.2 Jenis dan Metode Penelitian.....	19
3.2.1 Jenis Penelitian.....	19
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2.3 Metode Analisis.....	20
3.3 Lingkungan Pengembangan.....	20
3.4 Alat dan Bahan.....	21
3.5 Waktu Penelitian.....	21
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	22
4.2 Analisis Masalah dan Solusi Perbaikan Analisis Masalah.....	23
4.3 Analisis Sistem.....	23
4.3.1 Indikator Aktor.....	23
4.3.2 SRS (Software Requirement Specification).....	25
4.4 Perancangan.....	26
4.4.1 Use Case.....	27
4.4.1.1 Use Case Admin.....	27
4.4.1.2 Use Case CEO.....	28
4.4.1.3 Use Case Pegawai.....	29
4.4.2 Activity Diagram.....	29
4.4.2.1 Activity Diagram Login.....	30
4.4.2.2 Activity Diagram Membuat User.....	31
4.4.2.3 Activity Diagram Hapus User.....	32
4.4.2.4 Activity Diagram Membuat Jenis Cuti.....	33
4.4.2.5 Activity Diagram Edit Jenis Cuti.....	34

4.4.2.6 Activity Diagram Hapus Jenis Cuti.....	35
4.4.2.7 Activity Diagram Memberikan Hak Cuti.....	36
4.4.2.8 Activity Diagram Melihat Hak Cuti yang Diberikan.....	37
4.4.2.9 Activity Diagram Mengajukan Cuti.....	38
4.4.2.10 Activity Diagram Memberi Tanda Pengajuan Cuti Telah diketahui.....	39
4.4.2.11 Activity Diagram Memberikan Keputusan Cuti.....	40
4.4.2.12 Activity Diagram Melihat Pengajuan Cuti.....	41
4.4.2.13 Activity Diagram Melihat Hasil Keputusan Cuti.....	42
4.5.3 Perancangan Tampilan (Mokup).....	42
4.5.4 Rencana Pengujian.....	48
BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	54
5.1 Instalasi Software OrangeHRM.....	54
5.2 Implementasi Sistem.....	59
5.2.1 Tampilan Login.....	59
5.2.2 Tampilan Setelah Login.....	60
5.2.3 Membuat User.....	60
5.2.4 Membuat User.....	61
5.2.5 Membuat Jenis Cuti.....	62
5.2.6 Menedit Jenis Cuti.....	62
5.2.7 Menghapus Jenis Cuti.....	63
5.2.8 Memberikan Hak Cuti Pegawai.....	63
5.2.9 Pegawai Melihat Hak Cuti yang diberikan.....	64
5.2.10 Pegawai Mengajukan Cuti.....	65
5.2.11 CEO Memberikan Komentar Cuti telah diketahui.....	66
5.2.12 Admin Memberikan Keputusan Pengajuan Cuti.....	67
5.2.13 Pegawai Melihat Keputusan Cuti.....	68
5.3 Hasil Metode Pengujian Black Box Testing.....	68
5.4 Hasil Pengujian UAT.....	69

DAFTAR TABEL

Table 1 Perbandingan dengan penelitian terkait.....	15
Table 2. Analisis usulan.....	24
Table 3. Aktor dan Deskripsi.....	25
Table 4. Kebutuhan Fungsional.....	26
Table 5. Kebutuhan Non-fungsional.....	26
Table 6. Kebutuhan Data.....	27
Table 7. Rencana Pengujian.....	51
Table 8 Jawaban UAT.....	52
Table 9. UAT Admin.....	53
Table 10. UAT CEO.....	55
Table 11. UAT Pegawai.....	56
Table 12. Evaluasi Black Box Testing.....	73
Table 13. Jawaban UAT.....	74
Table 14. Evaluasi UAT Admin.....	74
Table 15. Evaluasi UAT CEO.....	77
Table 16. Evaluasi UAT Pegawai.....	78
Table 17 skala Penilaian.....	79
Table 18 Pertanyaan Kuesioner.....	79
Table 19 pertanyaan kuesioner 1.....	80
Table 20 pertanyaan kuesioner 2.....	80
Table 21 pertanyaan kuesioner 3.....	81
Table 22 pertanyaan kuesioner 4.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi.....	14
Gambar 2 Tahapan Penelitian.....	16
Gambar 3 waktu penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 Sistem yang sedang berjalan.....	23
Gambar 5 Indikator Aktor.....	24
Gambar 6. Use Case Utama.....	28
Gambar 7. Use Case Admin.....	29
Gambar 8. Use Case CEO.....	30
Gambar 9. Use Case Pegawai.....	30
Gambar 10. Activity Diagram Login.....	31
Gambar 11 Activity Diagram Membuat Data Pegawai.....	32
Gambar 12 Activity Diagram Membuat User.....	33
Gambar 13. Activity Diagram Hapus User.....	34
Gambar 14. Activity Diagram Membuat Jenis Cuti.....	35
Gambar 15. Activity Diagram Mengedit Jenis Cuti.....	36
Gambar 16 Activity diagram menghapus jenis cuti.....	37
Gambar 17 Activity Diagram Memberikan Hak Cuti.....	38
Gambar 18. Activity Diagram Melihat Jenis Cuti.....	39
Gambar 19. Activity Diagram Mengajukan Cuti.....	40
Gambar 20. Activity Diagram Pengajuan Cuti Diketahui.....	41
Gambar 21. Activity Diagram Memberikan Keputusan Cuti.....	42
Gambar 22. Activity Diagram Melihat Pengajuan Cuti.....	43
Gambar 23. Activity Diagram Melihat Hasil Keputusan Cuti.....	44
Gambar 24. Tampilan Login.....	45
Gambar 25. Tampilan Menu Utama Admin.....	45
Gambar 26. Tampilan Menu User.....	45
Gambar 27. Tampilan Membuat User.....	46
Gambar 28 Tampilan Menambahkan Pegawai.....	47
Gambar 29. Tampilan Memberikan Hak Cuti.....	48
Gambar 30. Tampilan Melihat Hak Cuti.....	48

Gambar 31. Tampilan Mengajukan Cuti.....	49
Gambar 32. Tampilan Melihat Pengajuan Cuti.....	49
Gambar 33. Tampilan Memberikan Keputusan Cuti.....	50
Gambar 34. Tampilan Melihat Keputusan Cuti.....	50
Gambar 35. Software OrangeHRM.....	58
Gambar 36. Setup.....	58
Gambar 37. Pemilihan Komponen.....	59
Gambar 38. Pemilihan Folder Penyimpanan.....	59
Gambar 39. Membuat Akun.....	60
Gambar 40. Memulai Instalasi.....	60
Gambar 41. Proses Instalasi.....	61
Gambar 42. Pemilihan Jaringan.....	61
Gambar 43. Instalasi Selesai.....	62
Gambar 44. Aplikasi siap digunakan.....	62
Gambar 45. Login.....	63
Gambar 46. Tampilan Admin Setelah Login.....	63
Gambar 47. Tampilan User Setelah Login.....	64
Gambar 48. Membuat User.....	64
Gambar 49. Menghapus User.....	65
Gambar 50 Menambahkan Pegawai.....	66
Gambar 51 Membuat Jenis Cuti.....	67
Gambar 52. Mengedit Jenis Cuti.....	67
Gambar 53. Menghapus Jenis Cuti.....	68
Gambar 54. Memberikan Hak Cuti Pegawai.....	68
Gambar 55. Melihat Hak Cuti.....	69
Gambar 56. Mengajukan Cuti.....	70
Gambar 57. Memberikan Komentar Pengajuan Cuti Diketahui.....	71
Gambar 58. Memberikan Keputusan Cuti.....	72
Gambar 59. Melihat Hasil Keputusan Cuti.....	73
Gambar 60 Hasil responden.....	86



STT - NF