SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (HRIS) SEBAGAI PENUNJANG ADMINISTRASI BERBASIS WEB (STUDI KASUS CV. ADITIF TEKNO MULTISOLUSI)

SKRIPSI

Oleh :

RAHMADI RAMADHAN

NIM. 2205101138

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JULI 2026

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (HRIS) SEBAGAI PENUNJANG ADMINISTRASI BERBASIS WEB (STUDI KASUS CV. ADITIF TEKNO MULTISOLUSI)

SKRIPSI

Oleh :

RAHMADI RAMADHAN

NIM. 2205101138

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JULI 2026

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (HRIS) SEBAGAI PENUNJANG ADMINISTRASI BERBASIS WEB (STUDI KASUS CV. ADITIF TEKNO MULTISOLUSI)

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1

Teknik Informatika

Oleh :

RAHMADI RAMADHAN

NIM. 2205101138

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JULI 2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Rahmadi Ramadhan telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 23 Juli 2026
Pembimbing I,

Saifulloh, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0717048906

Madiun, 23 Juli 2026
Pembimbing II,

Muh.Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0707068907

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Rahmadi Ramadhan telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Senin tanggal 27 Juli 2026

Tim Penguji

Saifulloh, S.Kom., M.Kom. — Penguji I
NIDN. 0717048906

Muh. Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom. — Penguji II
NIDN. 0707068907

Sri Anardani, S.Kom., M.T. — Penguji III
NIDN. 0726058001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd.
NIDN. 0706108202

Menyetujui,
Kaprodi Teknik Informatika

Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmadi Ramadhan

NIM : 2205101138

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Fakultas Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "*Sistem Informasi Manajemen (Hris) Sebagai Penunjang Administrasi Berbasis Web (Studi Kasus Cv. Aditif Tekno Multisolusi)*" ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Madiun, 27 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Rahmadi Ramadhan

NIM. 2205101138

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN

KEPADA:

Kedua Orang Tuaku Tercinta,

yang doanya tak pernah putus di setiap sujud, yang kasih sayang dan pengorbanannya menjadi kekuatan terbesar dalam setiap langkahku. Terima kasih telah menjadi alasan aku bertahan dan menyelesaikan perjuangan ini.

Keluargaku Tersayang,

yang selalu memberi semangat, dukungan, dan doa tanpa henti. Terima kasih telah menjadi tempat pulang yang menenangkan di setiap lelahku.

Sahabat dan Teman-Teman Seperjuangan,

yang selalu ada dalam suka dan duka, yang menemani, menguatkan, dan berbagi tawa serta semangat hingga aku sampai di titik ini. Terima kasih atas kebersamaan yang tak akan pernah kulupakan.

HALAMAN MOTTO

“Tidak ada kata kata yang penting buktinyata”

(Penulis)

“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda. Cuma sekiranya kalau kalian merasa gagal dalam mencapai mimpi, jangan khawatir mimpi-mimpi lain bisa diciptakan”

(Windah Basudara)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Manajemen (Hris) Sebagai Penunjang Administrasi Berbasis Web (Studi Kasus Cv. Aditif Tekno Multisolusi)."

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan, bimbingan, dukungan, serta kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun
2. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun
3. Bapak Yoga Prisma Yuda, S.Kom, M.kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Bapak Saifulloh, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Muh.Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Orang tua dan keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
7. Teman-teman kelas E Program Studi Teknik Informatika angkatan 2022 yang telah memberikan dukungan dan kebersamaan selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman PMM yaitu teman pertukaran pelajar penulis saat di Semarang terimakasih telah memberikan kesan baik dan Bahagia
9. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Informatika angkatan 2022 yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan skripsi.
10. *Last but not least: I want to thank me. I want to thank me for believing in me, I want to thank me for doing all this hard work. I want to thank me for having no days off. I want to thank me for never quitting. I want to thank me for always*

being a giver, and trying to give more than I receive. I want to thank me for trying to do more right than wrong. I want to thank me for just being me at all times.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi referensi bagi pembaca dan pihak-pihak yang memerlukannya.

Madiun, 27 Juli 2026

Penulis,

Rahmadi Ramadhan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN i
HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI v
PERSEMBAHAN vi
MOTTO vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xv
ABSTRAK xvi
ABSTRACT xvii
BAB I 18
PENDAHULUAN 18
A. Latar belakang Masalah 18
B. Pembatasan Masalah 20
C. Perumusan Masalah 20
D. Tujuan penelitian 21
E. Kegunaan Penelitian 21
BAB II KAJIAN PUSTAKA 24
A. Kajian Teoritis 24
1. Sistem Informasi 24
2. Manajemen 25
3. Human Resource Information System (HRIS) 26
4. Administrasi 27
5. Karyawan 28
6. Website 29
7. Flowchart 33
8. Unified Modeling Language (Uml) 35
9. Usability Testing 41
B. Kajian Empiris 42
C. Kerangka Berfikir 46

BAB III 48
METODE PENELITIAN 48
A. Tempat dan Waktu Penelitian 48
B. Metode Pengembangan Sistem 49
C. Rancangan Penelitian 52
D. Teknik Pengembangan System 55
BAB IV 58
HASIL DAN PEMBAHASANA 58
A. Analisis Sistem 58
B. Perancangan Sistem 65
1. Use Case Diagram 65
2. Activity diagram 73
3. Sequence diagram 84
4. Class diagram 97
5. Perancangan Database 99
6. Perancangan Antarmuka 101
C. Implementasi Sistem 109
D. Pengujian Sistem 118
BAB V 123
PENUTUP 123
A. Kesimpulan 123
B. Saran 124
DAFTAR PUSTAKA 126
LAMPIRAN 130
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 141

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Flowchart 34
Tabel 2. 2 Use Case Diagram 35
Tabel 2. 3 Activity Diagram 37
Tabel 2. 4 Sequence Diagram 39
Tabel 2. 5 Class Diagram 40
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian 48
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Fungsional 63
Tabel 4. 2 Skenario Login 67
Tabel 4. 3 Skenario Melihat Dashboard 68
Tabel 4. 4 Skenario Mengelola Absensi 68
Tabel 4. 5 Skenario Mengelola Penggajian 69
Tabel 4. 6 Skenario Mengelola Laporan 70
Tabel 4. 7 Skenario Mengelola Lembur 70
Tabel 4. 8 Skenario Mengelola Cuti 71
Tabel 4. 9 Skenario Mengelola Data Master 71
Tabel 4. 10 Skenario Mengelola Roles 72
Tabel 4. 11 tabel user 99
Tabel 4. 12 Tabel cabang 100
Tabel 4. 13 tabel karyawan 100
Tabel 4. 14 tabel absensi 101
Tabel 4. 15 tabel penggajian 101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 *System Usability Scale* (Handayani 2025) 42
Gambar 2. 2 Kerangka Berfikir..... 47
Gambar 3. 1 Metode Aglie Sumber..... 49
Gambar 3. 2 Flowchart Rancangan Penelitian..... 53
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Lama..... 60
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Baru 62
Gambar 4. 3 Use Case Diagram 66
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login 74
Gambar 4. 5 Activity Diagram Dashboard..... 75
Gambar 4. 6 Activity Diagram Manajemen Absensi 76
Gambar 4. 7 Activity Diagram Pengajuan dan Persetujuan Cuti 77
Gambar 4. 8 Activity Diagram Pengajuan Lembur..... 78
Gambar 4. 9 Activity Diagram Manajemen Penggajian 79
Gambar 4. 10 Activity Diagram Laporan..... 81
Gambar 4. 11 Activity Diagram Data Master 82
Gambar 4. 12 Activity Diagram Roles dan Akses..... 83
Gambar 4. 13 Sequence Diagram login 85
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Dashboard 86
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Manajemen..... 87
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Pengajuan Cuti 89
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Pengajuan Lembur 90
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Manajemen Penggajian..... 91
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Laporan 93
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Data Master..... 95
Gambar 4. 21Sequence Diagram Roles dan Akses 96
Gambar 4. 22 Class Diagram 98
Gambar 4. 23 Halaman login 102
Gambar 4. 24 Halaman dashboard..... 103
Gambar 4. 25 Antarmuka Halaman Kelola Absensi 104
Gambar 4. 26 Antarmuka Halaman Kelola Lembur 104

Gambar 4. 27 Halaman Antarmuka Kelola Cuti 105
Gambar 4. 28 Halaman Antarmuka Kelola Izin 106
Gambar 4. 29 Halaman Antarmuka Kelola Penggajian 106
Gambar 4. 30 Halaman Antarmuka Laporan Keuangan 107
Gambar 4. 31 Halaman Antarmuka Laporan Kinerja 107
Gambar 4. 32 Halaman Antarmuka Rekapitulasi Absensi 108
Gambar 4. 33 Halaman Antarmuka Data Master 109
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Login 110
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Dashboard 110
Gambar 4. 36 Implementasi Kelola Absensi 111
Gambar 4. 37 Implementasi Kelola Lembur 112
Gambar 4. 38 Implementasi Kelola 112
Gambar 4. 39 Implementasi Kelola Izin 113
Gambar 4. 40 Implementasi Kelola Penggajian 114
Gambar 4. 41 Implementasi Laporan Keuangan Penggajian 114
Gambar 4. 42 Implementasi Laporan Kinerja Karyawan 115
Gambar 4. 43 Implementasi History Absensi 115
Gambar 4. 44 Implementasi Rekapitulasi Absensi 116
Gambar 4. 45 Implementasi Kelola Perusahaan 116
Gambar 4. 46 Implementasi Kelola Cabang 117
Gambar 4. 47 Implementasi Kelola Karyawan 118
Gambar 4. 48 Skor System Usability Scale (SUS) 120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Validasi Daftar Pustaka 130
Lampiran 2 Plagiasi Skripsi 138
Lampiran 3 Tempat Studi Kasus 140