

SISTEM MANAJEMEN JADWAL SIDANG TERINTEGRASI

DENGAN NOTIFIKASI EMAIL BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus Kejaksaan Negeri Tanjung Perak Surabaya)

SKRIPSI



OLEH:

ANDHITA BAGAS RIZKI FEBRIYANTO

NIM. 2005101118

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2026

HALAMAN JUDUL

**SISTEM MANAJEMEN JADWAL SIDANG TERINTEGRASI
DENGAN NOTIFIKASI EMAIL BERBASIS WEBSITE**

(Studi Kasus Kejaksaan Negeri Tanjung Perak Surabaya)

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program Studi Teknik
Informatika

OLEH:

ANDHITA BAGAS RIZKI FEBRIYANTO

NIM. 2005101118

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

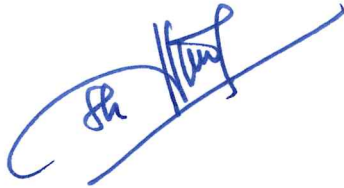
2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Andhita Bagas Rizki Febriyanto ini telah diperiksa dan disetujui untuk
diuji

Madiun, 15 Januari 2026

Pembimbing I



Sekreningsih Nita, S.Kom., M.T

NIDN. 0702086802

Madiun, 15 Januari 2026

Pembimbing II



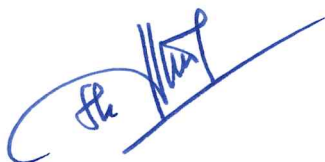
Juwari S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0706028804

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi oleh Andhita Bagas Rizki Febriyanto telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Kamis, 15 Januari 2026

Tim Penguji



Sekreningsih Nita, S.Kom., M.T

NIDN. 0702086802

Penguji I



Juwari S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0706028804

Penguji II



Puguh Jayadi, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0708019402

Penguji III

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik



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

NIDN. 0706108202

Mengetahui,
Kaprodi Teknik Informatika



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

NIDN. 0722089002

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andhita Bagas Rizki Febriyanto

NIM 2005101118

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “sistem manajemen jadwal sidang terintegrasi dengan notifikasi Email Berbasis Website” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan 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, 15 Januari 2026

Yang Membuat Pernyataan



Andhita Bagas Rizki Febriyanto

NIM. 2005101118

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

*Waktu manusia selalu terburu-buru,
tetapi waktu dari Tuhan selalu tepat waktu.*

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Semua Orang Termasuk Diri saya sendiri

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah dan karunia-nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Tidak lupa juga ucapan terima kasih kepada diri saya sendiri yang mampu tetap semangat meskipun sudah hampir untuk menyerah. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini antara lain:

1. Allah SWT selaku Tuhan yang Maha Esa
2. Bapak Dr. H Supri Wahyudi Utomo selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun.
4. Bapak Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Ibu Sekreningsih Nita, S.Kom., M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi..
6. Bapak Juwari, S.Kom., M.Kom. selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi dan dalam Pembuatan serta Perancangan Sistem.
7. Pihak-pihak yang terkait yang secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam menyusun laporan skripsi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pembatasan Masalah	2
C. Perumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Kajian Teoritis.....	7
B. Kajian Empiris.....	21
C. Kerangka Berfikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengembangan Sistem	27
C. Rancangan Penelitian	30
D. Teknik Pengembangan Sistem	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Analisis Sistem.....	35
B. Perancangan Sistem.....	37
C. Implementasi Sistem	82
D. Pengujian Sistem	105

BAB V PENUTUP	129
A. Kesimpulan.....	129
B. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keuntungan dan Kerugian Metode RAD	16
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	18
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	26
Tabel 4.1 Tabel Berita	57
Tabel 4.2 Tabel Agenda Sidang	57
Tabel 4.3 Tabel Perkara.....	58
Tabel 4.4 Tabel Sidang.....	59
Tabel 4.5 Tabel Hakim.....	59
Tabel 4.6 Tabel Jaksa	60
Tabel 4.7 Tabel Dokumen Sidang.....	60
Tabel 4.8 Tabel Putusan Sidang	60
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Index	105
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Perkara	106
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Login (Staff).....	107
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Login (Admin)	109
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Dasbor Staff	110
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Dasbor Admin.....	111
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Kelola Berita	112
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Kelola Jaksa	115
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Kelola Hakim	117
Tabel 4.18 Pengujian Halaman Kelola Perkara.....	119
Tabel 4.19 Pengujian Halaman Kelola Sidang.....	121
Tabel 4.20 Pengujian Halaman Kelola Putusan	123
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Kelola User	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Tahapan Metode RAD.....	15
Gambar 2.2 Pengujian Blackbox.....	21
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir	25
Gambar 3.1 Alur RAD	27
Gambar 3.2 Flowchart Rancangan Penelitian	30
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama	39
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru	41
Gambar 4.3 Use Case Diagram Admin	43
Gambar 4.4 Use Case Diagram Staff	43
Gambar 4.5 Activity Diagram Cari Perkara	44
Gambar 4.6 Activity Diagram Login Admin	45
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Jaksa.....	46
Gambar 4.8 Activity Diagram Kelola Berita.....	47
Gambar 4.9 Activity Diagram Kelola Hakim.....	48
Gambar 4.10 Activity Diagram Kelola Perkara	49
Gambar 4.11 Activity Diagram Kelola Sidang	50
Gambar 4.12 Activity Diagram Kelola Putusan.....	51
Gambar 4.13 Activity Diagram Kelola User.....	52
Gambar 4.14 Activity Diagram Login Staff.....	53
Gambar 4.15 Activity Diagram Cari Perkara	54
Gambar 4.16 Class Diagram Sistem.....	56
Gambar 4.17 Desain Antarmuka Halaman Index.....	61
Gambar 4.18 Desain Antarmuka Halaman Cari Perkara.....	62
Gambar 4.19 Desain Antarmuka Halaman Login	62
Gambar 4.20 Desain Antarmuka Halaman Dasbor Staff	63
Gambar 4.21 Desain Antarmuka Halaman Jadwal Staff.....	64
Gambar 4.22 Desain Antarmuka Halaman Klik Menu Profil	65
Gambar 4.23 Desain Antarmuka Halaman Profil Staff.....	65
Gambar 4.24 Desain Antarmuka Halaman Dasbor Admin	66
Gambar 4.25 Desain Antarmuka Halaman Kelola Jaksa	67
Gambar 4.26 Desain Antarmuka Halaman Buat Jaksa	67

Gambar 4.27 Desain Antarmuka Halaman Ubah Jaksa	68
Gambar 4.28 Desain Antarmuka Halaman Kelola Berita	69
Gambar 4.29 Desain Antarmuka Halaman Buat Berita	69
Gambar 4.30 Desain Antarmuka Halaman Ubah Berita	70
Gambar 4.31 Desain Antarmuka Halaman Kelola Hakim	71
Gambar 4.32 Desain Antarmuka Halaman Buat Hakim	71
Gambar 4.33 Desain Antarmuka Halaman Ubah Hakim	72
Gambar 4.34 Desain Antarmuka Halaman Kelola Perkara.....	73
Gambar 4.35 Desain Antarmuka Halaman Buat Perkara.....	73
Gambar 4.36 Desain Antarmuka Halaman Ubah Perkara.....	74
Gambar 4.37 Desain Antarmuka Halaman Kelola Sidang.....	75
Gambar 4.38 Desain Antarmuka Halaman Buat Sidang.....	75
Gambar 4.39 Desain Antarmuka Halaman Ubah Sidang.....	76
Gambar 4.40 Desain Antarmuka Halaman Kelola Putusan	77
Gambar 4.41 Desain Antarmuka Halaman Buat Putusan	77
Gambar 4.42 Desain Antarmuka Halaman Ubah Putusan	78
Gambar 4.43 Desain Antarmuka Halaman Kelola User	79
Gambar 4.44 Desain Antarmuka Halaman Buat User.....	79
Gambar 4.45 Desain Antarmuka Halaman Ubah User	80
Gambar 4.46 Desain Antarmuka Halaman Klik Profil Admin	81
Gambar 4.47 Desain Antarmuka Halaman Profil Admin	81
Gambar 4.48 Halaman Beranda	82
Gambar 4.49 Halaman Cari Perkara.....	83
Gambar 4.50 Halaman Login	83
Gambar 4.51 Halaman Dasbor Staff	84
Gambar 4.52 Halaman Jadwal Staff.....	85
Gambar 4.53 Halaman Dasbor Admin	86
Gambar 4.54 Halaman Kelola Jaksa	87
Gambar 4.55 Halaman Buat Jaksa.....	87
Gambar 4.56 Halaman Ubah Jaksa	88
Gambar 4.57 Halaman Kelola Berita	89
Gambar 4.58 Halaman Buat Berita	89

Gambar 4.59 Halaman Ubah Berita	90
Gambar 4.60 Halaman Kelola Hakim	91
Gambar 4.61 Halaman Buat Hakim	91
Gambar 4.62 Halaman Ubah Hakim	92
Gambar 4.63 Halaman Kelola Perkara	93
Gambar 4.64 Halaman Buat Perkara	93
Gambar 4.65 Halaman Ubah Perkara	94
Gambar 4.66 Halaman Kelola Sidang	95
Gambar 4.67 Halaman Buat Sidang	95
Gambar 4.68 Halaman Ubah Sidang	96
Gambar 4.69 Halaman Notifikasi Email	97
Gambar 4.70 Halaman Kelola Putusan	98
Gambar 4.71 Halaman Buat Putusan Sidang	98
Gambar 4.72 Halaman Ubah Putusan Sidang	99
Gambar 4.73 Halaman Kelola User.....	108
Gambar 4.74 Halaman Buat User.....	100
Gambar 4.75 Halaman Ubah User.....	100
Gambar 4.76 Halaman Klik Profil Admin	102
Gambar 4.77 Halaman Klik Profil Staff.....	102
Gambar 4.78 Halaman Profil Admin.....	103
Gambar 4.79 Halaman Profil Staff.....	103