

**SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU BERBASIS
VISUAL STUDIO CODE PADA TK GATRAMEDIA
PRABUMULIH**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**SUCI FAJRIANI
NPM 062330601303**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG
2026**

**SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU BERBASIS
VISUAL STUDIO CODE PADA TK GATRAMEIA
PRABUMULIH**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**SUCI FAJRIANI
NPM 062330601303**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing I,

**Titi Andriyani, S.E., M.Si.
NIP 197310192001122002**

Pembimbing II,

**Yoga Aji Nugraha, M.Si.
NIP 19940702022031014**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Sari L. Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE.
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program Studi
D. III Administrasi Bisnis,**

**Dwi Riana, S.E., M.AB., CFA.
NIP 199010202022032010**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suci Fajriani
NPM : 062330601303
Jurusan/Program Studi: Administrasi Bisnis/Diploma III Administrasi
Bisnis
Mata Kuliah : Perancangan Website
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Absensi Guru Berbasis Visual
Studio Code Pada TK Gatramedia

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri. -
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/Salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak pihak yang berkepentingan

Palembang, 24 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Suci Fajriani

LEMBAR PENGESAHAN

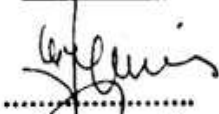
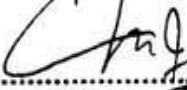
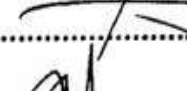
Nama : Suci Fajriani
NPM : 062330601303
Jurusan/Program Studi: Administrasi Bisnis/Diploma III Administrasi
Bisnis
Mata Kuliah : Perancangan Website
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Absensi Guru Berbasis
Visual Studio Code Pada TK Gatramedia

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jumat

Tanggal: 24 Juli 2026

TIM PENGUJI

<u>No</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tanda</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Titi Andriyani, S.E., M.Si. Ketua Penguji		27/7 2026
2.	Dr. Divianto, S.E., M.M. Anggota Penguji		27/8 2026
3.	Billy Dewantara, S.E., M.Si. Anggota Penguji		27/7 2026
4.	Frianka Anindea, S.E., M.M. Anggota Penguji		27/7 2026

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Setiap halaman dalam laporan ini menyimpan cerita tentang lelah, air mata, dan perjuangan. Ada banyak saat ketika saya ingin menyerah, tetapi pengorbanan serta doa Ayah dan ibu membuat saya terus melangkah. Karya sederhana ini saya persembahkan sebagai bukti bahwa doa kalian tidak sia-sia”. (Penulis)

“Direndahkan dimata manusia, ditinggikan dimata Tuhan, *Prove Them Wrong*”. (Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- ❖ Kedua orang tua**
- ❖ Kakak-kakak ku**
- ❖ Teman-temaan terbaik ku**
- ❖ Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Absensi Guru Berbasis Visual Studio Code pada TK Gatramedia Prabumulih”** dengan baik dan tepat waktu.

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis. Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan membangun sistem informasi absensi guru yang dapat membantu proses pencatatan kehadiran guru menjadi lebih efektif dan terorganisir. Sistem yang dikembangkan menggunakan Visual Studio Code sebagai media pengembangan aplikasi. Melalui sistem ini diharapkan proses absensi di TK Gatramedia Prabumulih dapat dilakukan dengan lebih, mudah, cepat, dan akurat dibandingkan dengan sistem pencatatan secara manual.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak guna penyempurnaan karya ilmiah ini di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca serta dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

Palembang, Juni 2026

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam Penulisan Laporan akhir ini, saya banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.E.c., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB., selaku sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Yoga Aji Nugraha, M.Si., selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Heriyansah, S.Kom., selaku Kepala Sekolah TK Gatramedia Prabumulih yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
8. Nita Talia, S.E., selaku Administrasi TK Gatramedia Prabumulih yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi, data, serta berbagai keterangan yang dibutuhkan selama pelaksanaan penelitian. Dukungan dan bantuan yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir ini dengan baik.
9. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis menempuh pendidikan

10. Kepada kedua orang tua penulis Bapak dan mamak, Terima kasih atas segala cinta, doa, kerja keras, perjuangan dan pengorbanan yang tidak akan pernah mampu saya balas hingga kapan pun.
11. Dikky Adhori dan Bayu Abdul Rahman selaku Kakak saya tercinta yang selalu menjadi penyemangat, mendukung, menguatkan dalam perjalanan penulis menyelesaikan pendidikan ini.
12. Kepada sahabat terbaikku, Safa, yang telah menemani penulis sejak bangku SMP hingga saat ini. Terima kasih atas doa, dukungan, perhatian, kebersamaan yang selalu diberikan, terutama selama perkuliahan hingga terselesaikannya Laporan Akhir ini.
13. Kepada teman-teman saya yang telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan semangat selama proses penyusunan Laporan Akhir ini karena selalu mendengarkan, menguatkan, dan menemani saya di saat merasa lelah maupun hampir menyerah.

Semoga segala kebaikan, bantuan, dan doa yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Absensi guru merupakan salah satu kegiatan penting dalam mendukung kelancaran administrasi sekolah. Pada TK Gatramedia Prabumulih, proses pencatatan kehadiran guru sebelumnya masih dilakukan secara manual sehingga berpotensi menyebabkan kehilangan data, serta membutuhkan waktu yang lebih lama dalam pembuatan laporan absensi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Absensi Guru berbasis web menggunakan Visual Studio Code sebagai media pengembangan guna membantu pengelolaan data kehadiran guru menjadi lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data melalui wawancara, dan studi pustaka. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan meliputi tahap *analysis, design, development, implementation, evaluasi*. Sistem yang dibangun memiliki beberapa fitur utama, yaitu *dashboard*, data pegawai, pencatatan absensi harian, dan rekapitulasi harian, mingguan, dan bulanan. serta pembuatan laporan absensi secara otomatis. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu, evaluasi sistem dilakukan menggunakan metode *PIECES* yang meliputi aspek *performance, information, economy, control, efficiency, dan service*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mempermudah proses pencatatan dan pengelolaan absensi guru, meningkatkan keakuratan data, mempercepat pembuatan laporan. Dengan demikian, Sistem Informasi Absensi Guru yang dibangun dapat menjadi solusi yang mendukung efektivitas dan efisiensi pengelolaan administrasi kehadiran guru di TK Gatramedia Prabumulih.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Absensi Guru, Visual Studio Code, Black Box Testing, PIECES.*

ABSTRACT

Teacher attendance is an important aspect of supporting effective school administration. At TK Gatramedia Prabumulih, attendance recording was previously carried out manually, resulting in potential recording errors, data loss, and delays in generating attendance reports. This study aims to design and develop a web-based Teacher Attendance Information System using Visual Studio Code as the development platform to improve the effectiveness and efficiency of attendance management. Data were collected through interviews and literature studies. The system was developed through the stages of analysis, design, development, implementation, and evaluation. The resulting system provides several features, including a dashboard, employee data management, daily attendance recording, daily, weekly, and monthly attendance recapitulation, and automatic attendance report generation. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that all functions operated according to user requirements. In addition, system evaluation was carried out using the PIECES method, which assesses performance, information, economy, control, efficiency, and service aspects. The results showed that the developed system simplified attendance recording and management processes, improved data accuracy, and accelerated report generation. Therefore, the Teacher Attendance Information System can be used as an effective solution to support the efficiency and effectiveness of teacher attendance administration at TK Gatramedia Prabumulih.

Keywords: *Information System, Teacher Attendance, Visual Studio Code, Black Box Testing, PIECES.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Laporan Akhir	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	5
1.4.1 Tujuan Laporan Akhir	5
1.4.2 Manfaat Laporan Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi	7
2.2 Absensi	8
2.2.1 Pengertian Absensi	8
2.3 Guru	9
2.3.1 Pengertian Guru	9
2.4 Visual Studio Code	9
2.4.1 Pengertian Visual Studio Code	9
2.4.2 Fitur-Fitur Visual Studio Code	10
BAB III METODE LAPORAN AKHIR	12
3.1 Profil Taman Kanak-Kanak Gatramedia Prabumulih	12
3.1.1 Visi, Misi dan Tujuan Taman Kanak-Kanak Gatramedia Prabumulih	12

3.1.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	13
3.1.3 Aktivitas pada Taman Kanak-Kanak Gatramedia Prabumulih	17
3.2 Metode Laporan Akhir.....	22
3.2.1 Pendekatan Laporan Akhir.....	22
3.2.3 Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	24
3.2.4 <i>Keyinformant</i>	25
3.2.5 Pengolahan Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil.....	30
4.1.1 <i>Analyze</i> (Analisis).....	31
4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	33
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan Sistem).....	33
4.1.4 Tampilan Sistem Informasi Absensi Guru pada TK Gatramedia Prabumulih	56
4.1.5 Implementasi Sistem Informasi Absensi Guru	64
4.1.6 Evaluasi Sistem Informasi Absensi Guru	67
4.2 Pembahasan	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Pembagian Tugas Guru Tahun 2025-2026	18
Tabel 3.2 Evaluasi <i>PIECES</i> pada TK Gatramedia Prabumulih.....	28
Tabel 4.1 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i>	66
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Data Pegawai	66
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Absensi.....	66
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Rekap Absensi.....	67
Tabel 4.5 Pengujian <i>Export</i> PDF.....	67
Tabel 4.6 Hasil <i>Evaluasi</i> Sistem Menggunakan Metode <i>PIECES</i>	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Absensi Manual Pegawai	3
Gambar 3.1 Struktur Organisasi TK Gatramedia Prabumulih	14
Gambar 3.2 Rekap Absensi Bulanan Guru di TK Gatramedia	18
Gambar 3.3 Halaman Depan TK Gatramedia Prabumulih	19
Gambar 3.4 Banner TK Gatramedia Prabumulih.....	20
Gambar 3.5 Kelas A di TK Gatramedia Prabumulih.....	20
Gambar 3.6 Kelas B di TK Gatramedia Prabumulih	21
Gambar 3.7 Alur Perancangan Absensi Digital.....	26
Gambar 4.1 Membuat <i>File</i> HTML.....	34
Gambar 4.2 Kode Struktur Dasar Halaman <i>Website</i>	34
Gambar 4.3 Tampilan <i>CSS</i>	35
Gambar 4.4 Membuat Tampilan Logo Sekolah	35
Gambar 4.5 Membuat Tampilan Menu Sidebar	36
Gambar 4.6 Membuat Menu Berubah Warna Saat disentuh.....	36
Gambar 4.7 Membuat Halaman Utama <i>Website</i>	37
Gambar 4.8 Mengatur Halaman yang Tampil Pada <i>Website</i>	37
Gambar 4.9 Membuat <i>Header</i> Halaman	38
Gambar 4.10 Membuat Susunan <i>Dashboard Card</i>	38
Gambar 4.11 Membuat Tabel Data Absensi.....	49
Gambar 4.12 Membuat <i>Form Input</i> dan Rekap	40
Gambar 4.13 Membuat Tombol Sistem	41
Gambar 4.14 Tampilan <i>Responsive Website</i> pada <i>Handphone</i>	41
Gambar 4.15 Membuat Menu <i>Navigasi Dashboard</i>	42
Gambar 4.16 Kode Total, Hadir, Izin, pada <i>Dashboard</i> Sistem.....	43
Gambar 4.17 Kode Sakit, Alpa pada <i>Dashboard</i> Sistem	43
Gambar 4.18 Kode Halaman Data Pegawai.....	44
Gambar 4.19 Kode Halaman Absensi	45

Gambar 4.20 Membuat Pilihan Rekap Harian, Mingguan, Bulanan	46
Gambar 4.21 Kode Input Tanggal Rekap dan Tombol Lihat Rekap, <i>Export</i> PDF	46
Gambar 4.22 Kode <i>Library JavaScript</i>	47
Gambar 4.23 Kode Berpindah Halaman pada <i>Website</i>	47
Gambar 4.24 Kode Nama-Nama Pegawai	48
Gambar 4.25 Kode Fungsi <i>Render</i> Pegawai	49
Gambar 4.26 Kode <i>Fungsi Load</i> Absensi.....	50
Gambar 4.27 Kode Menyimpan Data Absensi Guru	51
Gambar 4.28 Kode Fungsi Hitung	52
Gambar 4.29 Kode Fungsi Rekap Absensi	52
Gambar 4.30 Kode Penyaringan Data Absensi	53
Gambar 4.31 Kode Proses Rekap Mingguan	54
Gambar 4.32 Kode Fungsi Lihat Rekap Bulanan	54
Gambar 4.33 Kode Fungsi <i>Export</i> PDF	55
Gambar 4.34 Kode Bagian <i>INIT</i>	56
Gambar 4.35 Tampilan <i>Dashboard</i> Sistem	57
Gambar 4.36 Tampilan Data Pegawai.....	58
Gambar 4.37 Lanjutan Tampilan Data Pegawai.....	58
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Absensi.....	58
Gambar 4.39 Tampilan Pemilihan Tanggal Absensi	59
Gambar 4.40 Tampilan Pengisian Sistem Kehadiran.....	60
Gambar 4.41 Tampilan Penyimpanan Absensi	60
Gambar 4.42 Tampilan Notifikasi Penyimpanan Data.....	61
Gambar 4.43 Tampilan Rekap Absensi	62
Gambar 4.44 Tampilan Pemilihan Jenis Rekap	62
Gambar 4.45 Tampilan Pemilihan Tanggal Rekap.....	63
Gambar 4.46 Tampilan Hasil Rekap Absensi.....	63
Gambar 4.47 Tampilan Tombol <i>Export</i> PDF	64
Gambar 4.48 Denah Ruang Gedung TK Gatramedia	70
Gambar 4.49 <i>Workflow</i> Penggunaan Sistem Informasi Absensi Guru.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan pengambilan data
- Lampiran 2 Surat izin pengambilan data
- Lampiran 3 Surat balasan pengambilan data
- Lampiran 4 Lembar kesepakatan bimbingan dosen pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar kesepakatan bimbingan dosen pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar bimbingan laporan akhir pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar bimbingan laporan akhir pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar kunjungan mahasiswa
- Lampiran 9 Berita acara serah terima hasil perancangan
- Lampiran 10 Surat pernyataan penggunaan rancangan
- Lampiran 11 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 12 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 13 Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Surat perjanjian perancangan
- Lampiran 15 Lembar wawancara awal
- Lampiran 16 Lembar wawancara evaluasi
- Lampiran 17 Dokumentasi
- Lampiran 18 Surat izin operasional