



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI INTERN BERBASIS
WEBSITE PADA BNI CORPORATE UNIVERSITY**

TUGAS AKHIR

MUHAMMAD FIKRI ALRASYID

2010501049

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI

2023



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI INTERN BERBASIS
WEBSITE PADA BNI CORPORATE UNIVERSITY**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Komputer**

MUHAMMAD FIKRI ALRASYID

2010501049

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan sumber yang sudah dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Fikri Alrasyid
NIM : 2010501049
Tanggal : 21 Juli 2023

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 21 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Muhammad Fikri Alrasyid

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fikri Alrasyid
NIM : 2010501049
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : D3 Sistem Informasi

Demi membangun ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI INTERN BERBASIS WEBSITE PADA BNI CORPORATE UNIVERSITY

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan dalam bentuk pangakan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 21 Juli 2023

Jakarta, 21 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Muhammad Fikri Alrasyid

LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir berikut:

Nama : Muhammad Fikri Alrasyid
NIM : 2010501049
Program Studi : D3 Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Presensi Intern Berbasis
Website Pada Bni Corporate University

Sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk mengikuti ujian Sidang Tugas Akhir pada Program Studi Diploma 3 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Menyetujui

Dosen Pembimbing



(Helena Nurramdhani, S.Pd, M.Kom)

Menyetujui

Ketua Program Studi



(Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.)

Ditetapkan :

Tanggal Persetujuan :

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Fikri Alrasyid
NIM : 2010501049
Program Studi : D-III Sistem Informasi
Judul : Perancangan sistem informasi presensi intern berbasis website pada bni corporate university

Telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.

Penguji I



Erly Krisnanik S.Kom., MM.

Penguji 2



Helena Nurramdhani Irmada, S.Pd, M.Kom

Pembimbing



Edi Ermatita, M.Kom.
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta
Waktu Ujian : 27 juni 2023



ABSTRAK

Presensi kehadiran merupakan proses pencatatan kehadiran seseorang pada suatu acara, pelatihan, atau kegiatan yang dihadiri. Presensi kehadiran penting dilakukan dalam berbagai kegiatan, termasuk di lingkungan pendidikan, tempat kerja, dan organisasi. Pada lingkungan pendidikan, presensi kehadiran di kelas merupakan hal yang penting bagi dosen atau guru untuk memantau kehadiran siswa, memberikan nilai kehadiran, dan mengambil tindakan jika ada siswa yang sering tidak masuk atau terlambat. Di tempat kerja, presensi kehadiran digunakan untuk mengukur tingkat kedisiplinan karyawan, memperhitungkan gaji, dan menentukan kelayakan untuk mendapatkan bonus atau insentif lainnya. Sementara itu, dalam organisasi, presensi kehadiran di pertemuan atau acara penting digunakan untuk memastikan kehadiran dan partisipasi anggota, serta mengetahui berapa banyak anggota yang hadir.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak bni corpu didapatkan permasalahan bahwa bni corpu belum memiliki sistem presensi online bagi pegawai intern, Serta dalam upaya meningkatkan kualitas layanan dan efisiensi pengelolaan informasi kehadiran peserta intern, BNI Corporate University membutuhkan sistem informasi presensi berbasis website. Merancang dan membangun sistem informasi presensi dengan data kehadiran peserta intern di BNI Corporate University sehingga memungkinkan pengolahan data kehadiran secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Presensi, Intern, Sistem Informasi*

ABSTRACT

Attendance tracking is the process of recording someone's presence at an event, training, or activity they attended. Attendance tracking is important in various settings, including education, workplaces, and organizations. In an educational setting, class attendance is crucial for instructors to monitor student attendance, assign attendance grades, and take actions if students frequently miss or are late to class. In the workplace, attendance tracking is used to measure employees' punctuality, calculate salaries, and determine eligibility for bonuses or other incentives. Meanwhile, in organizations, attendance tracking at meetings or important events is used to ensure member attendance and participation, as well as to determine the number of attendees.

Based on the interview with BNI Corporate University, it was found that there is a problem regarding the lack of an online attendance system for internal employees. In an effort to improve service quality and the efficiency of attendance management, BNI Corporate University requires a web-based attendance information system. The design and development of an attendance information system with attendance data for internal participants at BNI Corporate University would enable effective and efficient processing of attendance data.

Keywords: *Presence, Intern, Information System*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Atas ridho-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan adalah “Perancangan Sistem Informasi Presensi Intern Berbasis *Website* (Studi Kasus: BNI Corporate University)”.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi syarat untuk penyelesaian mata kuliah Tugas Akhir dan Pendidikan Ahli Madya (D-III) di Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang – orang tercinta disekeliling saya yang mendukung dan membantu saya dalam pengerjaan Tugas Akhir. Terima Kasih saya sampaikan kepada:

1. Allah SWT berkat kehendak-Nya, penulis diberikan kelapangan dada dan kesanggupan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua penulis, Rasyid Indradjaya dan Rosiana Astuti, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugrah terbesar dalam hidup. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
3. Dr. Anter Venus, MA.Comm., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
4. Dr. Ermatita, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
5. Rio wirawan, S.Kom., MMSI., selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
6. Helena Nurramdhani Irmanda, S.Pd, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan bagi penulis dalam merampungkan Tugas Akhir.
7. Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., MMSI. selaku Dosen pembimbing akademik.

8. Teman – teman penulis yang turut membantu selesaikan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
9. Dan diri sendiri yang selalu kuat dan tidak pantang menyerah dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna untuk memperbaiki tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk para pembaca.

Jakarta, 27 Maret 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a horizontal line at the bottom, representing the author's name.

Muhammad Fikri Alrasyid

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Luaran Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Internship	4
2.3 Presensi.....	6
2.4 Website	7
2.5 Unified Modeling Leanguage (UML)	13
2.6 Penelitian Terdahulu yang Relevan	17
BAB III.....	19
METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Alur Penelitian.....	19

3.2 Tahapan Penelitian	20
3.2.1 Identifikasi Masalah	20
3.2.2 Pengumpulan Data.....	20
3.2.3 Analisis Sistem	21
3.2.4 Perancangan Sistem.....	22
3.2.5 Implementasi	22
3.2.6 Pengujian Sistem.....	22
3.2.7 Dokumentasi.....	22
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.3 Alat Bantu Penelitian.....	23
3.4 Tahapan Kegiatan	24
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Profil Organisasi.....	25
4.2 Analisa Sistem Berjalan	28
4.3 Analisa Permasalahan.....	31
4.4 Rancangan Sistem Usulan	32
4.5 Rancangan Antar Muka.....	59
4.6 Rancangan Struktur Menu.....	78
4.7 Pengujian dengan <i>Blackbox Testing</i>	80
BAB V.....	85
PENUTUP.....	85
5.2 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
Lampiran 1	89
Lampiran 2	91
Lampiran 3	92
Lampiran 4	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu yang Relevan	17
Tabel 3.1 Tahapan Kegiatan	24
Tabel 4.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Berjalan.....	29
Tabel 4.2 Dokumen Masukan Pada Sistem Berjalan.....	30
Tabel 4.3 Analisa Permasalahan Pada Sistem Berjalan.....	31
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	34
Tabel 4.5 <i>Use Case</i> Skenario Sistem Usulan Tambah Data	36
Tabel 4.6 <i>Use Case</i> Skenario Sistem Usulan <i>Login</i>	37
Tabel 4.7 <i>Use Case</i> Skenario Sistem Usulan Absen Datang	39
Tabel 4.8 <i>Use Case</i> Skenario Sistem Usulan Absen Pulang	40
Tabel 4.9 <i>Use Case</i> Skenario Sistem Usulan Lihat Data Rekap Presensi	42
Tabel 4.10 Usulan Hapus Data	43
Tabel 4.11 <i>Use Case Skenario</i> Sistem Usulan Penilaian.....	44
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Login	80
Tabel 4.13 Pengujian Aksi Pada Setiap Halaman Masing-masing Role	81
Tabel 4.14 Pengujian Menu Pada Masing-masing Role.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh diagram <i>Use Case</i>	14
Gambar 2.2 Contoh <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akademik AKNP	15
Gambar 2.3 Contoh <i>State Diagram</i> pada Status Mahasiswa.....	16
Gambar 2.4 Contoh <i>Sequence Diagram</i> pada Pencarian Judul Buku	17
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi BNI <i>Corporate University</i>	27
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	29
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	34
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data	46
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Login	47
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Absen Datang.....	48
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Absen Pulang	49
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Rekap Presensi Pulang	50
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Lihat Rekap Presensi Pulang	51
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Penilaian.....	52
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data	53
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Login	54
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Absen Datang.....	55
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Absen Pulang	56
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Rekap Presensi	57
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data.....	58
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian.....	59
Gambar 4.18 Landing Page	59
Gambar 4.19 Login Admin.....	60
Gambar 4.20 Dashboard Admin	60
Gambar 4.21 Menu Admin	60
Gambar 4.22 Daftar Data Mentor.....	61
Gambar 4.23 Detail Data Mentor	61
Gambar 4.24 Edit Data Mentor	61
Gambar 4.25 Messagebox Berhasil Ubah Data.....	62

Gambar 4.26 Hapus Data Mentor.....	62
Gambar 4.27 Messagebox Berhasil Hapus Data	62
Gambar 4.28 Tambah Data Mentor	63
Gambar 4.29 Messagebox Berhasil Tambah Data.....	63
Gambar 4.30 Daftar Data Peserta Intern	63
Gambar 4.31 Detail Data Peserta Intern.....	64
Gambar 4.32 Edit Data Peserta Intern.....	64
Gambar 4.33 Messagebox Berhasil Ubah Data.....	64
Gambar 4.34 Hapus Data Peserta Intern	65
Gambar 4.35 Messagebox Berhasil Hapus Data	65
Gambar 4.36 Halaman Daftar Presensi Peserta Intern	65
Gambar 4.37 Detail Data Presensi Peserta Intern	66
Gambar 4.38 Hapus Data Presensi Peserta Intern	66
Gambar 4.39 Messagebox Berhasil Hapus Data Presensi Peserta Intern.....	66
Gambar 4.40 Keluar Admin	67
Gambar 4.41 Dashboard Peserta Intern.....	67
Gambar 4.42 Detail Peserta Intern	67
Gambar 4.43 Menu Peserta Intern.....	68
Gambar 4.44 Halaman Absen Datang Peserta Intern	68
Gambar 4.45 Pilihan Jenis Kehadiran Peserta Intern	68
Gambar 4.46 Halaman Absen Datang WFO Peserta Intern	69
Gambar 4.47 Halaman Absen Datang WFH Peserta Intern	69
Gambar 4.48 Messagebox Berhasil Absen Datang	69
Gambar 4.49 Halaman Absen Datang Peserta Intern Telah Absen	70
Gambar 4.50 Detail Absen Datang Peserta Intern.....	70
Gambar 4.51 Halaman Absen Pulang WFO Peserta Intern.....	70
Gambar 4.52 Messagebox Berhasil Absen Pulang.....	71
Gambar 4.53 Halaman Absen Pulang WFO Peserta Intern Telah Absen.....	71
Gambar 4.54 Halaman Absen Pulang WFH Peserta Intern Telah Absen.....	72
Gambar 4.55 Halaman Kegiatan Peserta Intern	72
Gambar 4.56 Halaman Detail Kegiatan Peserta Intern	72
Gambar 4.57 Tekan Profil Peserta Intern	73

Gambar 4.58 Halaman Profil Peserta Intern.....	73
Gambar 4.59 Edit Profil Peserta Intern	73
Gambar 4.60 Messagebox Profil Peserta Intern Berhasil Diubah.....	74
Gambar 4.61 Halaman Penilaian.....	74
Gambar 4.62 Dashboar Mentor	74
Gambar 4.63 Detail Data Rekap Presensi Peserta Intern.....	75
Gambar 4.64 Menu Mentor	75
Gambar 4.65 Halaman Rekap Presensi Intern.....	75
Gambar 4.66 Detail Rekap Presensi Intern	76
Gambar 4.67 Halaman Data Daftar Peserta Intern.....	76
Gambar 4.68 Detail Data Rekap Presensi Intern.....	76
Gambar 4.69 Tekan Profil Mentor.....	77
Gambar 4.70 Halaman Profil Mentor.....	77
Gambar 4.71 Ubah Profil Mentor.....	77
Gambar 4.72 Messagebox Profil Mentor Berhasil Diubah	78
Gambar 4.73 Form Penilaian.....	78
Gambar 4.74 Struktur Menu Admin.....	78
Gambar 4.75 Struktue Menu Peserta Intern	79
Gambar 4.76 Struktur Menu Mentor.....	79