



**SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN DAN
MONITORING PROGRAM KERJA KARYAWAN PADA
NOIBLE BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Ahli Madya Komputer

Rafi Ramadhan

2010501017

PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rafi Ramadhan

NIM : 2010501017

Tanggal : 28 November 2023

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 28 November 2023

Yang Menyatakan,



Rafi Ramadhan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rafi Ramadhan
NIM : 2010501017
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 Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN DAN MONITORING PROGRAM KERJA KARYAWAN PADA NOIBLE BERBASIS WEB

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*), merwat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemelik hal cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 28 November 2023

Jakarta, 28 November 2023

Yang Menyatakan,



Rafi Ramadhan

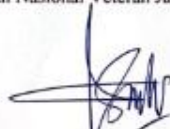
LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rafi Ramadhan
NIM : 2010501017
Program Studi : D-III Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pendistribusian dan Monitoring Program Kerja Karyawan Pada Noible Berbasis Web

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.





Erly Krisnanik, S.Kom., M.M.
Penguji I




Theresa Wati, S.Kom., MTL
Penguji II



Tri Rahayu, S.Kom., MM.
Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Suprivanto, ST., M.Sc., IPM
Dekan



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI
Kepala Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 8 Januari 2024

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir berikut.

Nama : Rafi Ramadhan
NIM : 2010501017
Program Studi : D-III Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Pendistribusian dan Monitoring Program Kerja
Karyawan Pada Noible Berbasis Web

Telah disetujui untuk diujikan oleh Tim Penguji pada sidang Tugas Akhir sebagai 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.

Menyetujui



Tri Rahayu, S.Kom., MM.

Pembimbing

Menyetujui



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Persetujuan : 28 November 2023

SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN DAN MONITORING PROGRAM KERJA KARYAWAN PADA NOIBLE BERBASIS WEB

Rafi Ramadhan

ABSTRAK

Dalam era globalisasi sekarang ini yang sudah sedemikian pesat. Perkembangan teknologi dalam digitalisasi perusahaan semakin sangat mempengaruhi untuk kemajuan internal dan eksternal. Informasi dan komunikasi sangat mempengaruhi peradaban yang memungkinkan pekerjaan-pekerjaan di dalam suatu perusahaan dapat diselesaikan secara cepat, akurat dan efisien terutama pada bisnis yang baru mulai. Noible merupakan salah satu *brand* lokal yang bergerak di bidang fesyen leh sebab itu, noible membutuhkan kemajuan dalam mengembangkan sistem didalam bisnisnya. Salah satu yang sangat mempengaruhi dalam kemajuan perusahaan adalah tim internal yaitu sumber daya manusia, setiap yang bekerja dibidangnya akan sangat berpengaruh terhadap kemajuan perusahaan tersebut. Pada analisis perancangan sistem ini menggunakan analisis PIECES dan metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *Waterfall*. Noible dalam melakukan pendistribusian dan monitoring program kerja karyawan berupa aplikasi berbasis website ini dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan data menuju *database*. Hasil dari penelitian ini yaitu terciptanya sistem pendistribusian dan monitoring program kerja karyawan.

Kata kunci: Waterfall, Web, Karyawan, Monitoring

SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN DAN MONITORING PROGRAM KERJA KARYAWAN PADA NOIBLE BERBASIS WEB

Rafi Ramadhan

ABSTRAK

In the current era of globalization which has become so rapid. Technological developments in company digitalization are increasingly influencing internal and external progress. Information and communication greatly influence civilization, enabling work within a company to be completed quickly, accurately and efficiently, especially in businesses that are just starting out. Noible is a local brand that operates in the fashion sector, therefore, Noible needs progress in developing systems in its business. One thing that really influences the company's progress is the internal team, namely human resources, everyone who works in their field will have a big influence on the company's progress. In this system design analysis, PIECES analysis is used and the software development method uses the Waterfall method. Noible distributes and monitors employee work programs in the form of website-based applications using the PHP and MySQL programming languages as data storage in the database. The result of this research is the creation of a distribution and monitoring system for employee work programs.

Keywords: Waterfall, Web, Employees, Monitor

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan serta Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem informasi manajemen dan monitoring berbasis web pada usaha noible” dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi D-III Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam tahapan penyelesaian penulisan ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam membantu penulis dalam menyelesaikan program serta laporan ini, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta.
2. Bapak Rio Wirawan, S.Kom., MMSI. selaku Kepala Jurusan Program Studi D3 Sistem Informasi.
3. Ibu Tri Rahayu, S.Kom., MM. Selaku dosen pembimbing tugas akhir dan dosen pembimbing akademik yang telah membantu memberikan masukan kritik dan saran dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Segenap Dosen Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan banyak pengetahuan kepada penulis
5. Kepada kedua Orang Tua yang telah membantu memberikan dorongan moril selama penulis melakukan penelitian sampai dengan penulisan laporan penelitian.
6. Teman teman saya seperti Anfas, Luku, Tyo, Billy, Syali, Haical, Aries, Ojan dan yanu yang sudah membantu dan menghibur saya agar lebih semangat ketika saya sedang mengerjakan Tugas Akhir ini.

7. Teman-teman seperjuangan, para mahasiswa D3 Sistem Informasi angkatan 2020 yang bersama-sama berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini yang selalu memberikan semangat, do'a dan saling membantu untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh pihak yang terlibat dalam kelancaran pembuatan laporan Tugas Akhir ini dan belum dapat disebutkan di atas

Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan kata atau penulisan dalam penulisan laporan penelitian ini. Penulis akan menerima kritik serta saran yang membangun demi mencapai hasil yang lebih baik. Akhir kata semoga laporan penelitian ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Jakarta, 10 Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PERNYATAAN ORISINALITAS | i |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR SIMBOL | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Luaran Penelitian | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Sistem Informasi | 5 |
| 2.2 Sistem | 5 |
| 2.3 Informasi | 5 |
| 2.4 Manajemen | 6 |
| 2.5 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia | 6 |
| 2.6 Sumber Daya Manusia | 7 |
| 2.7 Tim | 7 |
| 2.8 Divisi (Perusahaan) | 7 |
| 2.9 Kerja tim | 8 |
| 2.10 Bisnis | 8 |

| | |
|---|----|
| 2.11 Mysql | 8 |
| 2.12 Flowchart | 9 |
| 2.13 PHP | 9 |
| 2.14 UML | 9 |
| 2.15 WATERFALL | 10 |
| 2.16 PIECES | 11 |
| 2.17 Penelitian Terdahulu | 12 |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN | 16 |
| 3.1 Alur Penelitian | 16 |
| 3.2 Tahapan Penelitian | 16 |
| 3.3 Waktu Penelitian | 18 |
| 3.4 Alat Bantu Penelitian | 18 |
| 3.5 Tahapan Kegiatan | 19 |
| BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 19 |
| 4.1 Sejarah <i>Brand</i> Noible | 20 |
| 4.2 Visi dan Misi <i>Brand</i> noible | 20 |
| 4.3 Struktrur Organisasi | 21 |
| 4.4 Deskripsi Kerja | 21 |
| 4.5 Analisis Sistem Berjalan | 22 |
| 4.6 Analisis Permasalahan Sistem Berjalan | 24 |
| 4.7 Rancangan Sistem Usulan | 25 |
| BAB 5 PENUTUP | 76 |
| 5.1 Kesimpulan | 76 |
| 5.2 Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | 77 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 78 |
| LAMPIRAN | 79 |
| BUKU BIMBINGAN | 81 |

DAFTAR TABEL


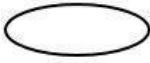







| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | Review Penelitian Terdahulu | 12 |
| Tabel 3.1 | Jadwal Rencana Penelitian | 18 |
| Tabel 4.1 | Skenario Use Case Diagram Sistem Berjalan | 22 |
| Tabel 4.2 | Analisis Kebutuhan Pengguna | 24 |
| Tabel 4.3 | Skenario Use Case Login Admin | 26 |
| Tabel 4.4 | Skenario Use Case Beranda Admin | 27 |
| Tabel 4.5 | Skenario Use Case Data Tim Admin | 28 |
| Tabel 4.6 | Skenario Use Case Laporan Admin | 28 |
| Tabel 4.7 | Skenario Use Case Penilaian Kinerja Login Admin | 29 |
| Tabel 4.8 | Skenario Use Case Proyek Login Admin | 30 |
| Tabel 4.9 | Skenario Use Case Logout Admin | 30 |
| Tabel 4.10 | Skenario Use Case Login Karyawan | 31 |
| Tabel 4.11 | Skenario Use Case Beranda Karyawan | 32 |
| Tabel 4.12 | Skenario Use Case Data Tim Karyawan | 33 |
| Tabel 4.13 | Skenario Use Case Laporan Karyawan | 33 |
| Tabel 4.14 | Skenario Use Case Laporan Karyawan | 34 |
| Tabel 4.15 | Skenario Use Case Proyek Login Karyawan | 34 |
| Tabel 4.16 | Skenario Use Case Logout Karyawan | 35 |
| Tabel 4.17 | Rancangan Database data user | 62 |
| Tabel 4.18 | Rancangan Database Data Tim | 62 |
| Tabel 4.19 | Rancangan Database pekerjaan | 62 |
| Tabel 4.20 | Rancangan Database laporan | 62 |
| Tabel 4.21 | Rancangan Database divisi | 63 |
| Tabel 4.22 | Rancangan Database Pekerjaan Tim | 63 |
| Tabel 4.23 | Rancangan Database Pekerjaan Tim divisi | 63 |
| Tabel 4.24 | Pengujian Sistem | 71 |


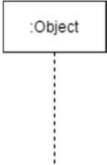


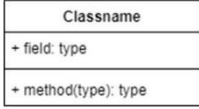
DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Metode Waterfall | 11 |
| Gambar 3.1 | Alur Penelitian | 15 |
| Gambar 4.1 | Struktur Organisasi | 20 |
| Gambar 4.2 | Use Case Diagram Sistem Berjalan | 22 |
| Gambar 4.3 | Use Case Diagram Usulan | 26 |
| Gambar 4. 4 | Activity Diagram Login Admin | 36 |
| Gambar 4.5 | Activity Diagram Beranda Admin | 37 |
| Gambar 4. 6 | Activity Diagram Data Tim Admin | 38 |
| Gambar 4. 7 | Activity Diagram Laporan Admin | 39 |
| Gambar 4. 8 | Activity Diagram Penilaian Kinerja | 40 |
| Gambar 4.9 | Activity Diagram Proyek | 41 |
| Gambar 4.10 | Activity Diagram Logout Admin. | 42 |
| Gambar 4.11 | Activity Diagram Login Karyawan | 43 |
| Gambar 4.12 | Activity Diagram Beranda Karyawan | 44 |
| Gambar 4. 13 | Activity Diagram Laporan Karyawan | 45 |
| Gambar 4. 14 | Activity Penilaian Kinerja Karyawan | 46 |
| Gambar 4. 15 | Activity Penilaian Kinerja Karyawan | 47 |
| Gambar 4.16 | Activity Diagram Logout Karyawan | 48 |
| Gambar 4.17 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Melakukan Login | 49 |
| Gambar 4. 18 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Pekerjaan | 50 |
| Gambar 4. 19 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Tim | 51 |
| Gambar 4. 20 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Melihat Laporan | 52 |
| Gambar 4. 21 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Melihat Penilaian Kinerja | 53 |
| Gambar 4. 22 | <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Proyek | 54 |
| Gambar 4. 23 | <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Melakukan Login | 55 |
| Gambar 4. 24 | <i>Sequence Diagram</i> karyawan Melihat daftar pekerjaan dan menambahkan pekerjaan | 56 |
| Gambar 4. 25 | <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Melihat Data Tim | 57 |
| Gambar 4. 26 | <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Mengirim Laporan | 58 |
| Gambar 4. 27 | <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Melihat Penilaian Kinerja | 59 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Mengirim Laporan Proyek | 60 |
| Gambar 4. 29 <i>Class Diagram</i> Monitoring Noible | 61 |
| Gambar 4. 30 Rancangan interface halaman login | 65 |
| Gambar 4. 31 Rancangan interface halaman dashboard tambah pekerjaan | 65 |
| Gambar 4. 32 Rancangan interface halaman dashboard tambah kegiatan i | 66 |
| Gambar 4. 33 Rancangan interface halaman dashboard tambah kegiatan ii ... | 66 |
| Gambar 4. 34 Rancangan interface halaman dashboard tambah kegiatan iii ... | 66 |
| Gambar 4. 35 Rancangan interface halaman dashboard tambah kegiatan pada dashboard admin | 67 |
| Gambar 4. 36 Rancangan interface halaman dashboard detail pekerjaan i | 67 |
| Gambar 4. 37 Rancangan interface halaman dashboard detail pekerjaan ii | 67 |
| Gambar 4. 38 Rancangan interface halaman dashboard detail pekerjaan iii ... | 68 |
| Gambar 4. 39 Rancangan interface halaman tambah data karyawan | 68 |
| Gambar 4. 40 Rancangan interface halaman detail data karyawan | 68 |
| Gambar 4. 41 Rancangan interface halaman tambah laporan pekerjaan i | 69 |
| Gambar 4. 42 Rancangan interface halaman tambah laporan pekerjaan ii | 69 |
| Gambar 4. 43 Rancangan interface halaman detail laporan pekerjaan i | 69 |
| Gambar 4. 44 Rancangan interface halaman detail laporan pekerjaan ii | 70 |
| Gambar 4. 45 Rancangan interface halaman Penilaian Kinerja | 70 |
| Gambar 4. 46 Rancangan Interface Halaman Proyek | 70 |
| Gambar 4. 47 Rancangan interface halaman logout | 71 |

DAFTAR SIMBOL

| No | Simbol | Nama | Keterangan |
|-----|---|---------------------|---|
| 1. |  | Aktor | Menyatakan peran seseorang, sistem, ataupun alat saat berhubungan dengan use case. |
| 2. |  | <i>Use Case</i> | Mendeskripsikan suatu urutan kegiatan dan menjadi penghubung antara sistem dan aktor |
| 3. |  | <i>Association</i> | Media penghubung objek satu dengan yang lainnya |
| 4. |  | Generalisasi | Media penghubung objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek induk (<i>ancestor</i>) |
| 7. |  | Sistem | Mendeskripsikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas |
| 8. |  | <i>Initial Node</i> | Permulaan dari sebuah aktivitas sistem |
| 9. |  | <i>Final Node</i> | Status akhir dari sebuah aktivitas sistem |
| 10. |  | <i>Activity</i> | Aktivitas yang dilakukan sistem |
| 11. |  | <i>Decision</i> | Percabangan dengan pilihan aktivitas lebih dari satu |

| | | | |
|-----|---|-------------------|--|
| 12. |  | <i>Swimlane</i> | Pemisah organisasi bisnis yang bertanggung jawab atas aktivitas yang terjadi |
| 13. |  | <i>Lifeline</i> | Garis hidup objek yang menghubungkan objek lainnya |
| 14. |  | <i>activation</i> | Menunjukkan objek yang aktif dan dapat menerima serta mengirim objek lain |
| 15. |  | <i>Message</i> | Penghubung yang mengirimkan pesan ke objek lain |
| 16. |  | <i>Class</i> | Kelas pada struktur sistem berisimetode dan tipe |