

**SISTEM MONITORING KINERJA KARYAWAN DI PT.  
JOHAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP & MYSQL  
SKRIPSI**



OLEH :  
**MOHAMMAD NASIR**  
NIM : 16010203

**UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JULI 2021**

**SISTEM MONITORING KINERJA KARYAWAN DI PT.  
JOHAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP & MYSQL**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN  
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN  
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**

**OLEH :**  
**MOHAMMAD NASIR**  
**NIM : 16010203**

**UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JULI 2021**

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

**N a m a** : **MOHAMMAD NASIR**  
**NIM** : **16010203**  
**Fak/Program Studi** : **Fakultas Teknik/Teknik Informatika**  
**Judul** : **SISTEM MONITORING KINERJA  
KARYAWAN BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN PHP & MYSQL**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, Agustus 2020.

Pembimbing I,

  
Andi Wajidi M.Kom

Pembimbing II

  
Ahmad Khairi M.Kom

### PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Mohammad Nasir** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Moh. Nasir  
Tanggal : 18 September 2021

Mengesahkan :

Dekan,



**Kamil Malik, M.Kom**

Tim Penguji :

1. Ketua : Andi Wijaya M.Kom  
NIDN : 0703058703

A blue ink signature of Andi Wijaya, M.Kom.

2. Penguji I : Muh. Jaari M.Kom  
NIDN : 0726068603

A blue ink signature of Muh. Jaari, M.Kom.

3. Penguji II : Wahab Sya'roni, M.kom  
NIDN : 0728038701

A blue ink signature of Wahab Sya'roni, M.kom.

**PERNYATAAN  
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 15 Agustus 2021

Mahasiswa


**MOHAMMAD NASIR**

07010741

## **ABSTRAK**

Mohammad Nasir, 2021, Sistem Monitoring Kinerja Karyawan Di PT. Johar Berbasis Web Menggunakan PHP & MYSQL, Prodi Informatika, fakultas teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing: (1) Andi Wijaya, M.kom (II) Ahmad Khairi, M,kom.

**Kata Kunci :** Web, PT. Johar, Monitoring

PT. Johar adalah perusahaan yang memiliki divisi utama yang berperan penting dalam kelangsungan produksi yaitu kontruksi, mendorong untuk melakukan suatu strategi produksi yang cepat terhadap pelanggan, dengan meningkatkan kinerja karyawan melalui penilaian kinerja yang telah di tentukan oleh perusahaan JOHAR. Perusahaan memiliki divisi utama yang berperan penting dalam kelangsungan produksi yaitu divisi kontruksi. Dalam penelitian ini menggunakan 2 metode, yang pertama pengumpulan data dengan macam-macam metode yang dilakukan meliputi, observasi dan wawancara. Kedua metode pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall, dalam metode ini ada beberapa tahapan meliputi, analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian dan perawatan. Setelah semua langkah diatas dilakukan maka menghasilkan aplikasi sistem monitoring kinerja karyawan di pt. johar yang sesuai dengan kebutuhan. sistem monitoring kinerja karyawan di pt. johar menghasilkan output yang meliputi, penggajian, dan absensi karyawan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberi Hidayah, taufiq dan segala kasih sayang-Nya, sholawat serta salam senantiasa tercurah pada sang pemimpin umat pembawa kebenaran, Baginda Rosulillah SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul : “Sistem Monitoring Rencana Kegiatan Anggaran Tahunan dan permohonan pencairan dana Di Universitas Nurul Jadid”

Tanpa dukungan dari pihak-pihak terkait, akan tidak mudah untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut andil, dan peduli serta setia menemani dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak Kamil Malik, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Gulpi Qorik O. P., S.Pd, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Andi Wijaya, M.Kom dan Bapak Ahmad Khairi M.Kom sebagai pembimbing 1 dan pembimbing 2.
5. Bapak Mohammad Haris. yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan observasi dan penelitian di lembaganya.
6. Orang tua tercinta yang telah berusaha sebaik mungkin untuk memberikan yang terbaik bagi kami.
7. Semua pihak beserta teman-teman kelompok kami yang turut membantu mensukseskan selesainya penulisan skripsi ini.

Kami mohon maaf apabila dalam laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca apabila menemukan kekurangan atau kesalahan dalam laporan skripsi ini. Harapan kami adalah semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai referensi untuk pengembang selanjutnya.

Paiton, 15 Agustus 2021

Penyusun,

**MOHAMMAD NASIR**





## Daftar Isi

<b>HALAMAN SAMPUL LUAR.....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM.....</b>	<b>2</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI..</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....</b>	<b>3</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>4</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>7</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>9</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>11</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan teori .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 <i>Monitoring</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.2 <i>Codeigniter</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.3 <i>Web</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.4 <i>Flowchart</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.5 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.7 <i>PHP</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.8 <i>MySQL</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.9 <i>Waterfall</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.10 <i>Refrensi Jurnal</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>BAB III.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Model Penelitian & Pengembangan .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 <i>Analisis kebutuhan system</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2.2 <i>Desain Sistem</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2.3 <i>Implementasi</i> .....	<sup>ix</sup> <i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2.4 <i>Pengujian Sistem</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>

3.2.5 *Pemeliharaan Sistem*..... *Error! Bookmark not defined.*

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....*Error! Bookmark not defined.*

4.1 Hasil Penelitian.....*Error! Bookmark not defined.*

4.1.1 *Rekayasa Kebutuhan*..... *Error! Bookmark not defined.*

4.1.2 *Desain Sistem* ..... *Error! Bookmark not defined.*

4.1.3 *Implementasi* ..... *Error! Bookmark not defined.*

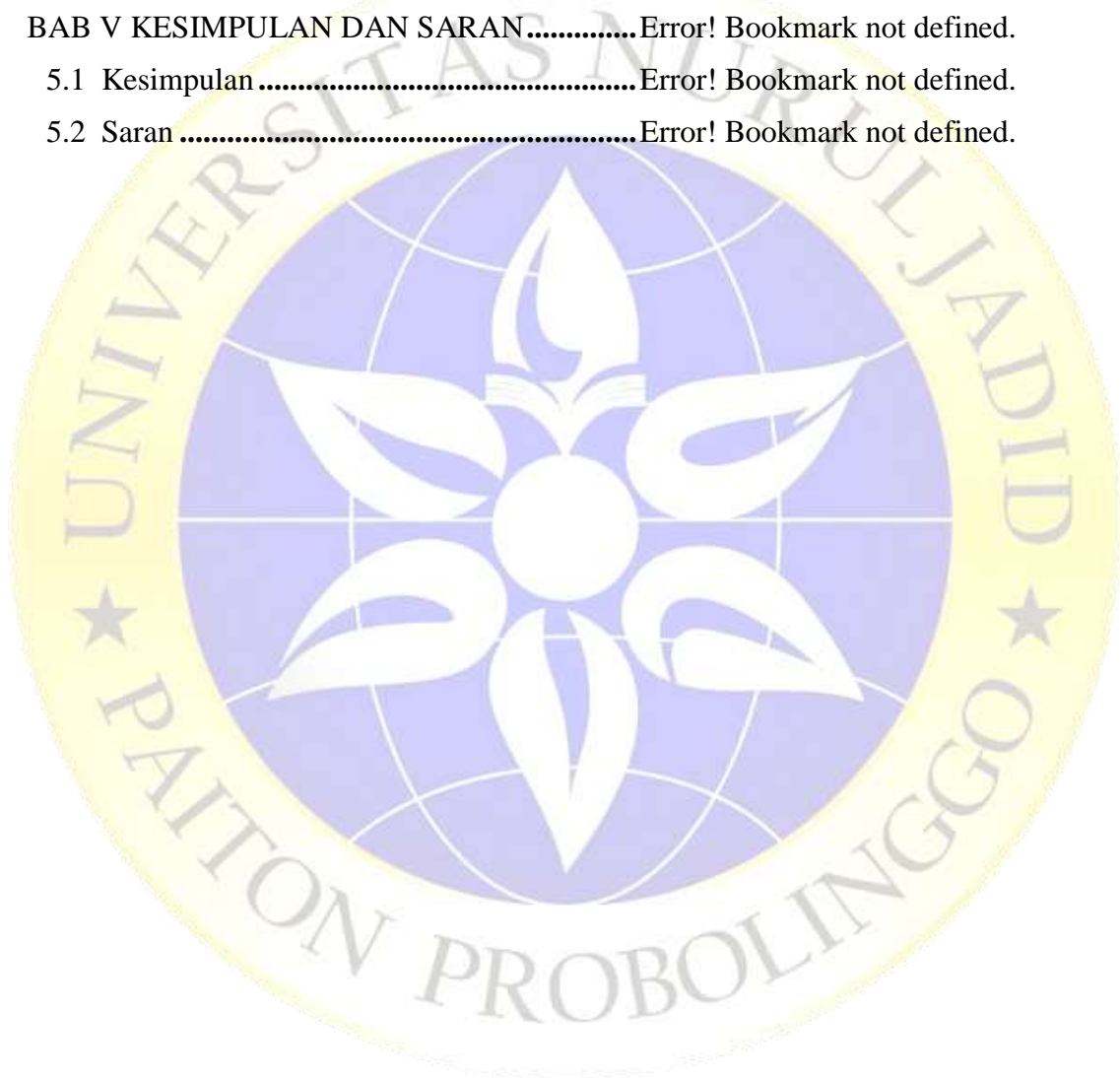
4.2 Uji Coba.....*Error! Bookmark not defined.*

4.3 Maintenance.....*Error! Bookmark not defined.*

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....*Error! Bookmark not defined.*

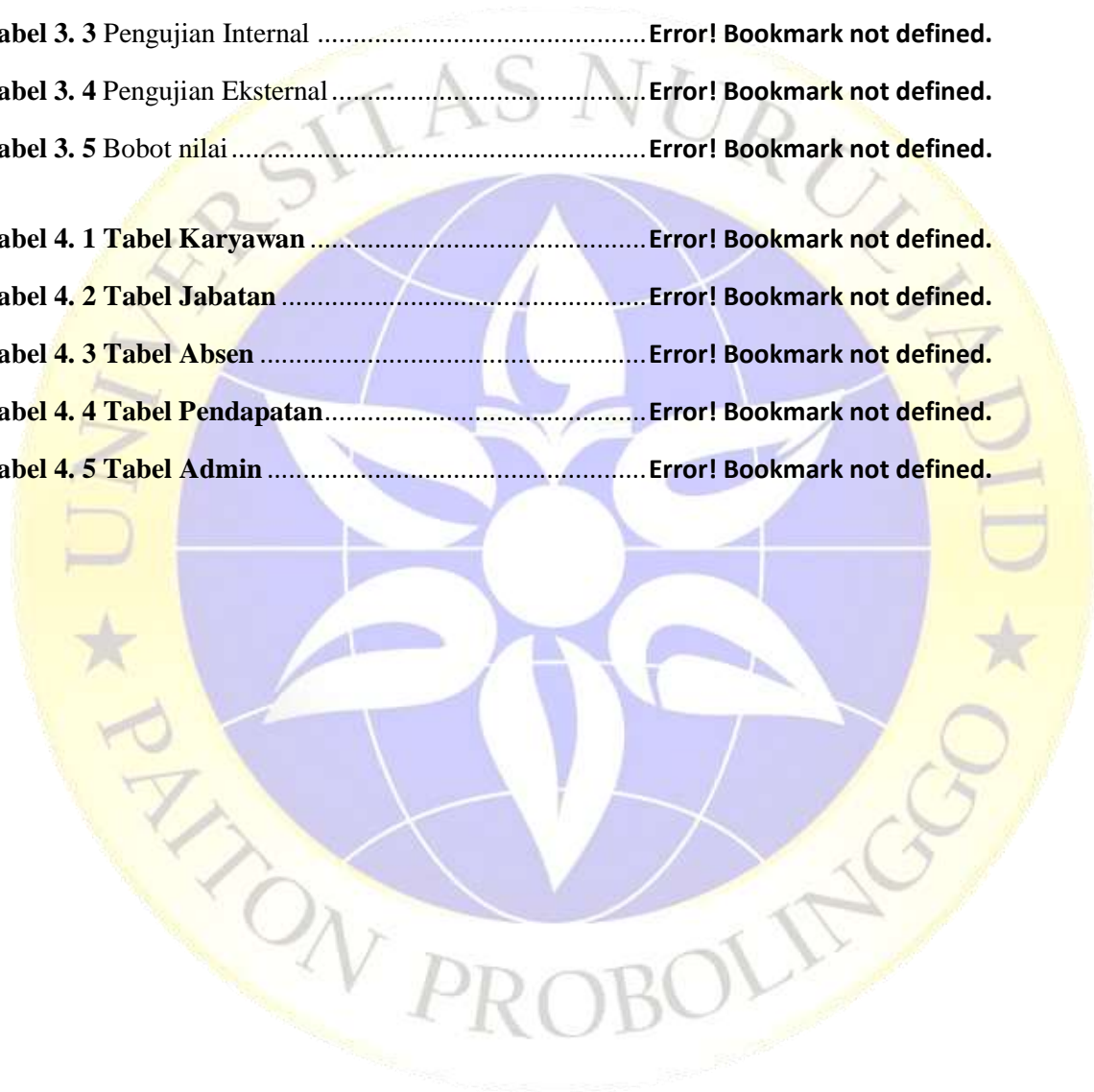
5.1 Kesimpulan .....*Error! Bookmark not defined.*

5.2 Saran .....*Error! Bookmark not defined.*



## Daftar Tabel

<b>Tabel 2. 1 Simbol Flowchat .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship Diagram .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 1 Hasil Observasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 2 Hasil Wawancara.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 3 Pengujian Internal .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 4 Pengujian Eksternal.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 5 Bobot nilai.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 1 Tabel Karyawan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 2 Tabel Jabatan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 3 Tabel Absen .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 4 Tabel Pendapatan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 5 Tabel Admin .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## Daftar Gambar

<b>Gambar 3. 1</b> Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram Waterfall .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 1</b> Flowchart Sistem Lama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 2</b> Flowchart Sistem Baru Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 3</b> Diagram Conteks .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 4</b> Bagan Berjenjang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 5</b> DFD Level 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 6</b> ERD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 7</b> Form Login <b>Admin</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 8</b> Form Halaman Utama <b>Admin</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 9</b> Form Halaman Karyawan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 10</b> Form Halaman Jabatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 11</b> Form Halaman Absensi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 12</b> Form Halaman Pendapatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 13</b> Form Halaman Laporan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 14</b> Form User.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>