



**SISTEM INFORMASI PEGAWAI PADA BALAI DIKLAT  
KEAGAMAAN PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**BAGINDA PANE**

**2019.21.0107**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

**2023**



**SISTEM INFORMASI PEGAWAI PADA BALAI DIKLAT  
KEAGAMAAN PALEMBANG**

**SKIRIPSI**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Program Strata-1  
Pada Program Studi Sistem Informasi**

**Oleh:**

**BAGINDA PANE  
2019.21.0107**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Sistem Informasi Verifikasi Pengambilan Mata Kuliah Kerja Praktek dan  
Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri  
Palembang

Oleh:

Baginda Pane  
2019210107

Palembang, 02 Agustus 2023  
Pembimbing I,

Pembimbing I,



John Roni Coyanda, S.Kom., M.Si  
NIK: 1999.01.0007



K. Ghazali, S.Kom., M.Kom  
NIK: 1999.01.0009

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



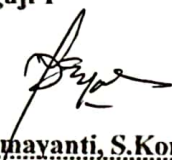
Rudi Hefiansyah, S.T., M.Eng. Ph.D.  
NIK: 2022.01.0315

## LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Kamis tanggal 02 bulan 08 tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 02/08/2023

Penguji 1



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I  
NIK: 2002.02.0016

Penguji 2



Dr. John Roni Coyanda, S.Kom., M.Si  
NIK: 1999.01.0007

Penguji 3



Dona Marcellina, M.Kom  
NIK: 2018.01.0249

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom  
NIK: 1999.01.0011

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Baginda Pane  
NPM : 2019210107  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pegawai Pada Balai Diklat  
Keagamaan Palembang

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

Palembang, 02 Agustus 2023

Penguji 1



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I  
NIK: 2002.02.0016

Penguji 2



Dr. John Roni Coyanda, S.Kom., M.Si  
NIK: 1999.01.0007

Penguji 3



Dona Marcellina, M.Kom  
NIK: 2018.01.0249

Menyetujui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom  
NIK: 1999.01.0011

## **ABSTRAK**

Sistem Informasi Pegawai ini adalah untuk dapat menghasilkan sumber informasi yang akurat, tepat guna juga efektif dan efisien sesuai dengan perkembangan teknologi. Pada Balai Diklat Keagamaan (BDK) Palembang merupakan salah satu lembaga diklat yang berperan dalam meningkatkan kompetensi Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Kementerian Agama. Dengan di buat sistem informasi pegawai dapat membantu pengolahan data pegawai, absensi, dan memudahkan pegawai dalam melakukan pengajuan cuti. Pada penelitian ini menggunakan metode observasi, wawancara serta studi pustaka dari beberapa penelitian sebelumnya. Untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi, maka penulis akan memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat sistem informasi pegawai yang berjalan saat ini dengan terkomputerisasi berbasis web. Dengan sistem terkomputerisasi ini diharapkan dapat mempermudah pegawai dan kepegawaian dalam memproses absensi dan cuti.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya pajatkan ke hadirat kepada Allah SWT karena akhirnya penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya.

Skripsi yang penulis buat dengan judul “Sistem Informasi Pegawai Pada Balai Diklat Keagamaan Palembang” di buat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi.

Tidak lupa Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan-bantuan yang di berikan selama penyusunan Kerja Praktek ini kepada:

1. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M. Eng. Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Nining Arianti, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Jonh Roni Coyanda, S. Kom., M. Si. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak K. Ghazali, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ibu Vidya Qoriah Putri, S.SI., M.T.I selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Dr. H. Saefuddin, S.Ag., M.Si. selaku Kepala Balai Diklat Keagamaan Palembang.
7. Semua pegawai dan staff yang ada di Balai Diklat Keagamaan Palembang.
8. Dosen-dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
9. Kedua orang tua ayah dan ibu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga pelaksanaan penelitian dapat terlaksana dengan baik.
10. Teman-teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan ini masih banyak terdapat kekurangan baik materi atau teknik penulisan dan pengalaman serta kemampuan yang dimiliki penulis, akan tetapi semua ini tidak terlepas dari usaha semaksimal mungkin yang penulis lakukan untuk mendapatkan hasil yang sebaik-baiknya. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. Dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Penulis

Baginda Pane

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulis .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Teori Umum .....	5
2.1.1 Sistem .....	5



2.1.2 Informasi.....	5
2.1.3 Sistem Informasi.....	6
2.1.4 Pegawai.....	6
2.1.5 Cuti .....	7
2.1.6 Absensi .....	7
2.1.7 Website .....	8
2.1.8 HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	8
2.1.9 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	8
2.1.10 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	9
2.1.11 Basis Data ( <i>Database</i> ).....	9
2.1.12 SQL ( <i>Structured Query Language</i> ) .....	10
2.1.13 MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ) .....	10
2.1.14 XAMPP .....	10
2.1.15 Visual Studio Code.....	10
2.2 Teori Khusus .....	11
2.2.1 Metode <i>Prototype</i> .....	11
2.2.2 Pengujian <i>Black Box</i> .....	12
2.2.3 Flowchart .....	12
2.2.4 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	15
2.2.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	15
2.2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	17
2.2.7 <i>Class Diagram</i> .....	18
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	19
3.1.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	19

3.1.2 Studi Pustaka.....	20
3.1.3 Metode <i>Prototype</i> .....	20
3.1.4 Kesimpulan .....	21
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	21
3.3 Profil Balai Diklat Keagamaan Palembang .....	22
3.4 Visi & Misi Balai Diklat Keagamaan Palembang.....	23
3.4.1 Visi .....	23
3.4.2 Misi.....	23
3.5 Struktur Organisasi.....	23
3.5.1 Deskripsi Struktur Organisasi .....	24
3.6 Prosedur Yang Berjalan .....	25
3.7 <i>Flowchart</i> Yang Berjalan .....	26
3.8 Analisis Kebutuhan .....	27
3.8.1 Kebutuhan Fungsional.....	27
3.8.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	28
3.9 Rancangan Sistem .....	29
3.9.1 Use Case Diagram.....	29
3.9.2 Activity Diagram.....	31
3.9.3 Class Diagram .....	37
3.10 Desai Interface.....	37
3.10.1 Tampilan Login .....	38
3.10.2 Halaman Dashboard .....	38
3.10.3 Halaman Data Pegawai (Admin).....	39
3.10.4 Halaman Absen (Admin) .....	39
3.10.5 Halaman Laporan (Admin) .....	40

3.10.6 Halaman M.User .....	40
3.10.7 Halaman Pengajuan Cuti.....	41
3.10.8 Halaman Absen Pegawai .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Implementasi Sistem Informasi.....	43
4.1.1 Halaman Login.....	43
4.1.2 Halaman Dashboard .....	44
4.1.3 Halaman Data Pegawai .....	44
4.1.4 Halaman Laporan Absensi.....	45
4.1.5 Halaman Absensi .....	45
4.1.6 Halaman Pengajuan Cuti Pegawai.....	46
4.1.7 Halaman Data Cuti .....	46
4.1.8 Halaman Data Pengajuan Cuti Pimpinan .....	47
4.1.9 Halaman Manajemen User .....	47
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Ilustrasi Prototype .....	12
<b>Gambar 3.1</b> Tahapan Penelitian .....	19
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi Balai Diklat Keagamaan Palembang .....	24
<b>Gambar 3.3</b> <i>Flowchart</i> Yang Berjalan Pengajuan Cuti .....	26
<b>Gambar 3.4</b> <i>Flowchart</i> Yang Berjalan Absensi .....	27
<b>Gambar 3.5</b> <i>Use Case</i> Diagram .....	29
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	31
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity</i> Diagram Data Pegawai .....	32
<b>Gambar 3.8</b> <i>Activity</i> Diagram Absen .....	33
<b>Gambar 3.9</b> <i>Activity</i> Diagram M.User .....	34
<b>Gambar 3.10</b> <i>Activity</i> Diagram Pengajuan Cuti.....	35
<b>Gambar 3.11</b> <i>Activity</i> Diagram Absen Pegawai .....	36
<b>Gambar 3.12</b> Class Diagram.....	37
<b>Gambar 3.13</b> Tampilan Login.....	38
<b>Gambar 3.14</b> Halaman Dashboard.....	38
<b>Gambar 3.15</b> Halaman Data Pegawai (Admin) .....	39
<b>Gambar 3.16</b> Halaman Absen (Admin) .....	39
<b>Gambar 3.17</b> Halaman M.User .....	40
<b>Gambar 3.18</b> Halaman Pengajuan Cuti .....	40
<b>Gambar 3.19</b> Halaman Absen Pegawai .....	41
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Login .....	44
<b>Gambar 4.2</b> Halaman Dashboard.....	44
<b>Gambar 4.3</b> Halaman Data Pegawai.....	45

<b>Gambar 4.4</b> Halaman Laporan Absensi .....	45
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Absensi .....	46
<b>Gambar 4.6</b> Halaman Pengajuan Cuti Pegawai.....	46
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Data Cuti Pegawai.....	47
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Data Pengajuan Cuti Pimpinan .....	47
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Manajemen User .....	48

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol Flowchart.....	17
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Use Case Diagram.....	20
<b>Tabel 2.3</b> Simbol Activity Diagram.....	21

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1** Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2** Surat Balasan Survei
- Lampiran 3** Kartu Bimbingan
- Lampiran 4** Surat Pendaftaran Sidang Skripsi
- Lampiran 5** Surat Persetujuan Sidang Skripsi
- Lampiran 6** Surat Pernyataan Tidak Plagiat
- Lampiran 7** Surat Siap Sidang Skripsi
- Lampiran 8** Surat Keterangan Bebas Pustaka