

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIANBERBASIS
EMBARCADERO XE2 Studi Kasus : MTs Madani Global**

SKRIPSI



Disusun Oleh
RENO DOVINTA
2135006P

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2023**

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS
EMBARCADERO XE2 StudiKasus :MTs Madani Global**

SKRIPSI

**Skrpsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelara
SARJANA KOMPUTER**



Disusun Oleh

RENO DOVINTA

2135006P

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
Terakreditasi Institut BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018
Kj Ratu Pengulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822
Baturaja - 32155 OKU Sumatera Selatan
Website: www.uniba.ac.id E-mail: info@uniba.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Embarcadero Xe 2 Studi Kasus: MTs Madani Global" disusun oleh :

Nama : Reno Dovinta
Npm : 2135006P
Fakultas : Teknik Dan Komputer
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Pembimbing I

Joko Kuswanto, M.Kom
NIDN.0207058501

Baturaja, 20 Mei 2023

Pembimbing II

M. Nang Al Kodri, M.Kom
NIDN.0231128301



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/IV/2018
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan
Website: www.unbara.ac.id E-mail: info@unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

“Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Embarcadero Xe 2 Studi Kasus :MTs
Madani Global”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji program Studi
Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada Universitas Baturaja pada hari
Kamis tanggal 25 Mei 2023

Tim Penguji :

1. Joko Kuswanto, M.Kom
Ketua Tim
2. M. Nang Al Kodri, M.Kom
Sekertaris
3. Pujianto, S.Kom, M.Cs
Penguji I
4. Abdul Rahman, M.Kom
Penguji II

Tanda Tangan

Mengetahui,

Ka prodi Informatika

Dekan FTK

Ferry Desromi, S.T, M.T
NIDN. 0206127101

Destiarini, M.Kom
NIDN. 0223127901



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/1/2018
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fks. 321822
Baturaja - 32155 OKU Sumatera Selatan
Website: www.unbaturaja.ac.id E-mail: info@unbaturaja.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawahini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : "Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Embarcadero Xe 2 Studi Kasus : MTs Madani Global". Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hal katas gelar sarjanasaya.

Baturaja, 25 Mei 2023

Mahasiswa yang bertanda tangan

Reno Dovinta

NPM. 2135006P



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822
Baturaja –32155 OKU Sumatera Selatan
Website: www.unbara.ac.id E-mail: info@unbara.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawahini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Embarcadero Xe 2 Studi Kasus : MTs Madani Global”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala katas gelar sarjanasaya.

Baturaja, 25 Mei 2023

Mahasiswa yang bertanda tangan

Reno Dovinta

NPM. 2135006P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 94: Ayat 5)

“Tidak apa-apa untuk merayakan kesuksesan, tetapi lebih penting untuk memperhatikan pelajaran tentang kegagalan.”

(Bill Gates)

“Terlatih menerima ketidak sempurna anakan mencegah kita tenggelam dalam pusaran kecemasan yang tak berkesudahan”

(Adjie Santoso putro)

“Karena bahagia tergantung bagaimana caranya bersyukur”

(Reno Dovinta)

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Kedua orang tua, ayahku Ali Rosidi dan ibuku Eni Herlina serta keluargaku sebagai tanda hormat dan rasa terima kasih yang telah memberikan dukungan, kasih yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, selalu menasehatiku menjadi lebih baik, dan cinta kasih yang tidak pernah berhenti kalian berikan.
- Untuk Adekku HarySabarno yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini dan juga menantikan keberhasilanku.
- Sahabat terbaikku yang selalu member semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
- Serta untuk almamaterku tercinta Universitas Baturaja.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan Rahmat dan Hidayahnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Skripsi Berbasis Embarcadero XE 2 Pada MTs Madani Global ”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Program Studi Informatika pada Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

Penulis dalam hal ini mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik materi maupun spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Hj. Lindawati MZ, MT selaku Rektor Universitas Baturaja yang telah memberi kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Baturaja
2. Ferry Desromi, S.T, M.T selaku Dekan Teknik dan Komputer Universitas Baturaja yang telah memberi kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Baturaja
3. Ibu Destiarini, M.Kom selaku ketua Program Studi Informatika Universitas Baturaja, terima kasih banyak telah memberikan arahan dan bimbingan selama menjalani masa kuliah di Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
4. Bapak Joko Kuswanto, M.Kom selaku Pembimbing I yang dengan sabar

membimbing penulis agar dapat menyelesaikan Skripsi ini.

5. Bapak M. Nang AlKodri, M.Kom, selaku pembimbing II yang telah member semangat dan arahnya selama menyelesaikan Skripsi ini.
6. Bapak Pujiyanto, S.Kom, M.Cs, dan Bapak Abdul Rahman, M.Kom selaku penguji utama yang memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Bambang Hariyanto, M.Pd selaku Kepala Madrasah, Bapak dan Ibu Guru serta staf yang bertugas di MTs Madani Global yang telah memberikan izin beserta informasi yang penulis butuhkan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Rekan-rekan Informatika tahun 2021 atas dukungan dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kekeliruan untuk itu penulis mohon saran dan kritik dari mahasiswa dan semua pembaca skripsi ini yang sifatnya membangun, agar penulis skripsi dimasa mendatang jauh lebih baik lagi. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat dijadikan refrensi dan bisa dikembangkan lebih jauh oleh mahasiswa Jurusan Informatika dalam Penyusunan skripsi dimasa yang akan datang.

Baturaja, 25 Mei 2023

Penulis

(Reno Dovinta)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Pengertian Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Pengertian Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Kepegawaian	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Pegawai	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Jabatan (JOB)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Mengajar	Error! Bookmark not defined.

2.2.4. Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Pengertian Delphi XE2	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Pengertian <i>Microsoft Access</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4. Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
2.3.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Spesifikasi <i>Hardware</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Spesifikasi <i>Software</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5. Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5.1. Metode Interview	Error! Bookmark not defined.
3.5.2. Metode Referensi.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.3. Metode Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.6. Analisis dan Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.6.1. Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.6.2. Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.7. Pengembangan Penelitian dan Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1. Pengembangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7.2. Pengembangan Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.8. Perancangan Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
3.8.1. Perancangan Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.2. Diagram Alir Data	Error! Bookmark not defined.
3.8.3. Perancangan Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil	40

4.1.1. <i>Login Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2. <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3. Menu <i>Input</i> Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
4.1.4. Menu <i>Input</i> Data Jabatan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5. Menu Proses Cuti.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6. Menu <i>Form Resign</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.7. Menu <i>Form</i> Laporan	Error! Bookmark not defined. 6
4.1.8. Menu Pencarian dan Laporan Data Pegawai	Error! Bookmark not defined. 7
4.1.9. Menu Pencarian dan Laporan Data Jabatan	48
4.1.10. Menu Pencarian dan Laporan Data <i>Cuti</i>	Error! Bookmark not defined. 0
4.1.11. Menu Pencarian dan Laporan Data Resain	51
4.1.12. Menu Laporan Data Pegawai	53
4.2. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Pembuatan <i>Project</i> Baru.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Pembuatan Menu	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Pembuatan <i>Form Login</i> dan koneksi ke database	Error! Bookmark not defined.
4.2.4. Pembuatan <i>Form Input</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.5. Pembuatan Form Proses	59
4.2.6. Membuat <i>Form</i> Pencarian dan Laporan.....	64
BAB V PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined. 7
5.2. Saran	Error! Bookmark not defined. 7
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1. Tampilan Dasar <i>Embarcadero Delphi XE2</i> ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Jendela Komponen <i>Pallette</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Jendela <i>Inspector</i> (Properties)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Jendela Event pada <i>Object Inspector</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Jendela <i>Form</i> Desainer	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Jendela Unit Pas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 Tampilan Utama <i>Microsoft Access 2014</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8 Tampilan <i>Microsoft Access 2014</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9 Lambang Entitas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10 Lambang Atribut.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11 Lambang Relasi	20
Gambar 2. 12 Lambang <i>Line Connector</i>	20
Gambar 2. 13 Hubungan satu pada satu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 14 Hubungan satu pada banyak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 15 Hubungan banyak pada banyak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Tampilan diagram konteks Proses 1 .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Tampilan DFD level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Tampilan Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Tampilan Rancangan <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Tampilan Rancangan <i>form</i> Menu Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Tampilan Rancangan <i>Form Input</i> data Pegawai	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 7 Tampilan Rancangan *Form* Data Jabatan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 8 Rancangan Tabel *Resign* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 9 Rancangan Form Data Cuti36

Gambar 3. 10 Tampilan Rancangan Form Mutasi Pegawai37

Gambar 3. 11 Rancangan Laporan Form Pencarian Data Pegawai37

Gambar 3. 12 Tampilan Rancangan Laporan Pencarian Data Jabatan 38

Gambar 3. 13 Rancangan Laporan Form Pencarian Data Cuti 38

Gambar 3. 14 Rancangan Laporan Form Pencarian Data Mutasi Pegawai39

Gambar 3. 15 Tampilan Rancangan *Form* Ubah Password . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Tampilan *form login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Tampilan *Input* Data Pegawai **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Tampilan *Input* Data Jabatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Tampilan *Input* Data Cuti..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Tampilan *Input* Data *Resign*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Tampilan *Input* Data Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Tampilan *Form* Pencarian Pegawai.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Tampilan Laporan Data Pegawai.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Tampilan *Form* Pencarian Jabatan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Tampilan *Form* Laporan Data Jabatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Tampilan *Form* Pencarian Data Cuti**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Tampilan Laporan Data Cuti..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Tampilan *Form* Pencarian Data *Resign***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Tampilan Laporan Data *Resign*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Tampilan *Input* Data Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Utama *Embarcadero XE2***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Menu Utama..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Tampilan *Form Login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Tampilan *Form* Proses Data Cuti ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Form Pencarian dan Laporan data Cuti**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Simbol-simbol di diagram konteks	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram Demarco and Yourdan Symbols</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 <i>Tlogin</i>	Error!
Tabel 3. 2 Tabel Pengawai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Tabel Jabatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Tabel Riwayat_Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Tabel_Riwayat_Resign	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Tabel_Cuti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Perintah <i>Form Input</i> Data Bagian	Error!
Tabel 4. 2 Perintah <i>Form</i> Proses Cuti.....	Error! Bookmark not defined.