



**E-RESES ANGGOTA DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH (DPRD)
MUSI BANYUASIN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE**

LAPORAN PENELITIAN

EKI PRATAMA

201410116

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAIN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2025



**E-RESES ANGGOTA DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH (DPRD)
MUSI BANYUASIN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE**

EKI PRATAMA

201410116

**Laporan Penelitian Ini diajukan Sebagai Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**E-Reses Anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
(DPRD) Musi Banyuasin**

EKI PRATAMA

201410116

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Megawaty, M. Kom

**Palembang, 03 Maret 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

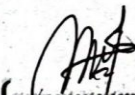
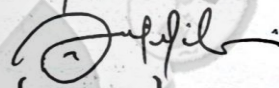
Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "E-Reses Anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Musi Banyuasin" Oleh "Eki Pratama", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 03 Maret 2025.

Komisi Penguji

1. Ketua : Megawaty, M. Kom
2. Anggota : Kurniawan, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Taqrim Ibadi, M.Kom


(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **EKI PRATAMA**

Nim : 201410116

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak beneran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mestiya

Palembang, 14 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



EKI PRATAMA

201410116

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Pada dasarnya takdir Allah itu selalu baik, walau terkadang perlu air mata untuk menerimanya”

(Umar bin Khattab)

“Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapa pun, karna yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak percaya itu”

(Ali bin Abi Thalib)

“Tidak ada kata terlambat, hanya saja prosesnya yang berbeda”

(Penulis/ME)

Kupersembahkan Kepada:

1. Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, anugrah ilmu, kesempatan dan kesehatan dari-Nya sehingga penulis mampu melaksanakan penelitian dan menyelesaikan hasil penelitian yang penulis buat.
2. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya ini kupersembahkan kepada kedua orang tua tercinta ibu dan bapak yang selalu memberikan dukungan, doa, dan cinta yang tak ternilai. Dan juga kepada saudara adik laki-laki tersayang.
3. Skripsi ini juga kupersembahkan kepada para dosen dan pembimbing yang telah memberikan bimbingan, ilmu, dan arahan sehingga karya ini dapat terselesaikan.
4. Dan yang terakhir tentunya teruntuk diri sendiri, mari tumbuh jauh lebih baik lagi, menyelesaikan apa yang harusnya di selesaikan, melepaskan apa yang seharusnya dilepaskan. Tuhan selalu punya alasan dan tujuan untuk setiap luka dan duka.

ABSTRACT

Recess is a period for DPRD members to carry out activities outside the building and has a purpose as a form of responsibility of council members to their voters by visiting their respective constituencies and absorbing the aspirations of each citizen. The implementation of the Recess of the Regional People's Representative Council (DPRD) is carried out in 3 (three) stages, starting from design, implementation, and reporting. The system that is currently running in the Musi Banyuasin Regency DPRD in absorbing the aspirations of the community still uses manual or conventional methods which are certainly very inefficient and flexible in absorbing the aspirations of the community. In addition, during the recess activities, the assistants or notes of the Board Members recorded in a book that was written manually and only recorded the aspiration data through Microsoft Word. So that it often causes the aspirations of the people who come in take a long time to process and also make it difficult for staff to find the data they need. Therefore, the author decided to design a web-based E-Recess information system at the Secretariat of the Musi Banyuasin Regency DPRD Office to accommodate or become a forum for aspirations and proposals for the community. The methodology used in this study is a qualitative methodology and a development method using a prototype. The location where the author carried out this research was at the Secretariat of the Regional House of Representatives (DPRD) office of Musi Banyuasin Regency.

Keywords : *Recess, Aspiration, Website, Prototype Method, Information System*

ABSTRAK

Reses adalah masa anggota DPRD untuk melaksanakan kegiatan diluar gedung dan memiliki tujuan sebagai bentuk pertanggung jawaban anggota dewan kepada pemilihnya dengan cara berkunjung ke daerah pemilihan nya masing-masing dan menyerap aspirasi setiap warganya. Pelaksanaan Reses Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) dilaksanakan dalam 3 (tiga) tahapan, yaitu dimulai dari perancangan, pelaksanaan, dan pelaporan. Sistem yang berjalan pada saat ini di DPRD Kabupaten Musi Banyuasin dalam menyerap aspirasi masyarakat masih menggunakan cara manual atau konvensional yang tentu sangat tidak efisien dan fleksibel dalam menyerap aspirasi masyarakat. Selain itu, saat kegiatan reses berlangsung, pendampiang atau notulis Anggota Dewan mencatat kedalam sebuah buku yang ditulis secara manual dan hanya melakukan perekapan data aspirasi melalui *Microsoft Word* saja. Sehingga sering menyebabkan aspirasi masyarakat yang masuk memakan waktu yang lama untuk di proses dan juga menyulitkan staf - staf dalam menemukan data yang dibutuhkan. Maka dari itu, penulis memutuskan untuk merancang sistem informasi E-Reses berbasis web pada Sekretariat Kantor DPRD Kab. Musi Banyuasin untuk menampung ataupun menjadi wadah aspirasi maupun usulan bagi masyarakat. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini ialah metodologi kualitatif serta metode pengembangan menggunakan prototype. Lokasi yang menjadi tempat Penulis untuk melaksanakan penelitian ini ialah pada Sekreteriat kantor Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Kab. Musi Banyuasin.

Kata Kunci : *Reses, Aspirasi, Website, Metode Prototype, Sistem Informasi*

Kata Pengantar

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "E-Reses Anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Musi Banyuasin" ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada program studi Sistem Informasi di Universitas Bina Darma. Selama proses penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, motivasi dan pemikiran dalam penulisan laporan penelitian ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, anugrah ilmu, kesempatan dan kesehatan dari-Nya sehingga penulis mampu melaksanakan penelitian dan menyelesaikan hasil penelitian yang penulis buat.
2. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
4. Bapak Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Ibu Megawaty, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi selama proses penulisan skripsi ini.
6. Bapak Kurniawan, S.Kom., M.M., M.Kom. Selaku Dosen Penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk melakukan ujian Seminar Proposal dan Seminar Skripsi penulis.

7. Bapak Taqrim Ibadi, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk melakukan ujian Seminar Proposal dan Seminar Skripsi penulis.
8. Kepada seluruh Dosen Fakultas Sains Teknologi khususnya Jurusan Sistem Informasi, staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
9. Kepada kedua orang tua saya tercinta Bapak FAJARUDIN dan ibu saya SUSMITA serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Dan yang terakhir untuk diri saya sendiri, terimakasih karna sudah sekuat ini dan sesabar ini dalam penulisan skripsi yang penuh dengan halangan serta rintangan yang sanagat luar biasa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi pengembangan sistem informasi E-Reses di lingkungan pemerintahan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Palembang, 14 Februari 2025

EKI PRATAMA
201410128

Dafttr isi

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
Kata Pengantar	ix
Dafttr Isi	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampira	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Penelitan.....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1.1 Reses DPRD	7
2.1.2 Sistem Informasi Berbasis Web.....	7
2.1.3 Metode Prototype	7
2.1.4 Studi Terdahulu	8
2.1.5 Kerangka Teori.....	8
2.1.6 Informasi	9
2.1.7 Sistem Informasi.....	9
2.1.8 Sistem Informasi dalam Pemerintahan	9
2.1.9 Metode Pengembangan.....	9

2.1.10 Perancangan.....	10
2.1.11 Website.....	11
2.1.12 PHP (Personal Hypertext Pre Processor)	11
2.1.13 PHPRad.....	11
2.1.14 MYSQL.....	11
2.1.15 XAMPP.....	12
2.1.16 Unified Modeling language (UML)	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.1.1 Observasi.....	16
3.1.2 Wawancara.....	17
3.1.3 Studi literatur	18
3.1.4 Metode Penelitian Analisis Kebutuhan.....	20
3.2 Metode Pengembangan	21
3.2.1 <i>Requirements Gathering and Analysis (Analisis Kebutuhan)</i>	22
3.2.2 <i>Quick Design (Desain cepat)</i>	23
3.2.3 <i>Build Prototype (Bangun Prototipe)</i>	38
3.2.4 <i>User Evaluation (Evaluasi Pengguna Awal)</i>	38
3.2.5 <i>Refining Prototype (Memperbaiki Prototipe)</i>	38
3.2.6 <i>Implement Product and Maintain (Implementasi dan Pemeliharaan)</i>	38
3.3 Jadwal Penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Implementasi Sistem	40
4.1.1 Halaman Login.....	40
4.1.2 Halaman Menu Registration	41
4.1.3 Halaman My Account.....	42
4.1.4 Halaman Menu User	42
4.1.5 Halaman Dewan.....	43
4.1.6 Halaman Beda Rumah	45
4.1.7 Halaman Pembangunan Jalan.....	47
4.1.8 Halaman Prasarana Olahraga.....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
Lampiran	53



Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Tahapan Prototype	10
Gambar 3. 1 Rancangan Use Case Diagram	25
Gambar 3. 2 Rancangan Class Diagram.....	26
Gambar 3. 3 Rancangan Activity Diagram.....	28
Gambar 3. 4 Desain Visual Halaman Login.....	35
Gambar 3. 5 Desain Visual Halaman Beranda	35
Gambar 3. 6 Desain Visual Halaman Dewan	36
Gambar 3. 7 Desain Visual Halaman Beda Rumah.....	36
Gambar 3. 8 Desain Visual Halaman Pengajuan Jalan	37
Gambar 3. 9 Desain Visual Halaman Prasarana Olahraga.....	37
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	41
Gambar 4. 2 Halaman Menu Registration	41
Gambar 4. 3 Halaman My Account.....	42
Gambar 4. 4 Halaman Menu User.....	43
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Add New User.....	43
Gambar 4. 6 Halaman Dewan.....	44
Gambar 4. 7 Fitur Kategori Dewan	44
Gambar 4. 8 Fitur Anggota Dewan	45
Gambar 4. 9 Fitur Add New Beda Rumah.....	46
Gambar 4. 10 Fitur Unduhan Beda Rumah	46
Gambar 4. 11 Halaman Pengajuan Jalan	47
Gambar 4. 12 Halaman Prasarana Olahraga	48
Gambar 4. 13 Hasil Unduhan Data Prasarana Olahraga	48

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Use Case Diagram.....	12
Tabel 2. 2 Activity Diagram	14
Tabel 2. 3 Class Diagram	15
Tabel 3. 1 Struktur Tabel Pengguna.....	30
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Dapil.....	30
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Fraksi	31
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Komisi.....	31
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Dewan.....	32
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Partai Politik	32
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Beda Rumah Pengajuan Jalan Prasarana Olahraga.	33
Tabel 3. 8 Jadwal Kegiatan Penelitian	39

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Surat Keterangan Lulus Ujian Seminar Hasil.....	54
Lampiran 2 Surat Keterangan Pembimbing	55
Lampiran 3 Formulir Permohonan Pengajuan Judul	56
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Karya Akhir.....	57
Lampiran 5 Surat Pernyataan Verifikasi Data Diri.....	58
Lampiran 6 Loa Jurnal Yang Di Acc Dosen Pembimbing	59
Lampiran 7 Hasil Turnitin Laporan Penelitian	60
Lampiran 8 Surat Keterangan Lulus Ujian Proposal.....	65
Lampiran 9 Formulir Perbaikan Hasil Penelitian.....	66
Lampiran 10 Surat Balasan Dari Instansi Penelitian	67
Lampiran 11 Lembar Konsultasi Proposal	68
Lampiran 12 Permohonan Surat Pengantar TA/Skripsi.....	69
Lampiran 13 Halaman Persetujuan.....	70
Lampiran 14 Transkrip Nilai Sementara Hal 1	71
Lampiran 15 Transkrip Nilia Sementara Hal 2	72
Lampiran 16 Formulir Perbaikan Proposal Penelitian	73
Lampiran 17 Draf Jurnal Yang Di ACC Dosen Pembimbing	74
Lampiran 18 Form Verifikasi Penjilidan	75