



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERJALANAN DINAS BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*
PADA DINAS KESEHATAN KAB MUARA ENIM**

KARYA AKHIR

**DEBBY SEPTA SANJAYA Z
23141032P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2026**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERJALANAN DINAS BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*
PADA DINAS KESEHATAN KAB. MUARA ENIM**

**DEBBY SEPTA SANJAYA Z
23141032P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERJALANAN DINAS BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT (RAD) PADA DINAS KESEHATAN
KAB MUARA ENIM**

DEBBY SEPTA SANJAYA Z.

23141032P

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

Pembimbing



Nia Oktaviani, M.Kom

**Palembang, 25 Februari 2026
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Ria Andryani, S.Kom., M.M., M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

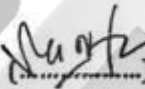
Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERJALANAN DINAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) PADA DINAS KESEHATAN KAB MUARA ENIM" Oleh "Debby Septa Sanjaya Z.", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 25 Februari 2026.

Komisi Penguji

1. Ketua : Nia Oktaviani, M.Kom.

(.....)

2. Anggota : Susan Dian Purnamasari, M.Kom

(.....)

3. Anggota : Irman Effendy, 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 dibawah ini:

Nama : Debby Septa Sanjaya Z

NIM :23141032P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) 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 memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, 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 ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Februari 2026

Yang membuat pernyataan,



Debby Septa Sanjaya Z
23141032P

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Karena Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (Q.S Al-Insyirah:5-6)

“Dunia ini ibarat bayangan. Kalau kau berusaha menangkapnya, ia akan lari. Tapi kalau kau membelakanginya, ia tak punya pilihan selain mengikutimu.”
(Ibnu Qayyim Al Jauziyyah)

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ *Mama Papa dan Saudara – Saudariku yang telah mendoakan dan mendukung*
- ❖ *Keluarga Besar Dinas Kesehatan Kab. Muara Enim*
- ❖ *Dosen Pembimbing saya Ibu Nia Oktaviani*
- ❖ *Almamater Kebanggaan*
- ❖ *Sahabat yang Sudah membantu dan memberi semangat*

ABSTRAK

Pada era digital saat ini, instansi pemerintahan perlu memiliki sistem informasi yang mampu mengelola administrasi perjalanan dinas secara efektif dan efisien. Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim, proses pengelolaan perjalanan dinas yang meliputi pembuatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) masih dilakukan secara konvensional menggunakan Microsoft Word. Kondisi tersebut menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesalahan penulisan dokumen, revisi berulang, keterlambatan proses persetujuan, serta sulitnya monitoring dan evaluasi kinerja pegawai karena data belum terintegrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Perjalanan Dinas berbasis *Web* pada Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)*, yang menekankan kecepatan dan fleksibilitas dalam pengembangan sistem sesuai kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengelola proses pembuatan, pengajuan, dan persetujuan SPT dan SPPD, pencatatan *logbook* kegiatan, serta penilaian dan evaluasi kinerja pegawai secara terintegrasi. Penerapan sistem ini menjadikan proses administrasi perjalanan dinas lebih terstruktur, efisien, dan menghasilkan laporan yang lebih akurat.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, Perjalanan Dinas, *Rapid Application Development*, *Website*

ABSTRACT

In the current digital era, government institutions need information systems that can manage official travel administration effectively and efficiently. At the Muara Enim Regency Health Office, the management of official travel, including the preparation of Assignment Letters and Official Travel Orders, is still carried out conventionally using Microsoft Word. This condition causes several problems, such as document writing errors, repeated revisions, delays in the approval process, and difficulties in monitoring and evaluating employee performance due to the lack of data integration. This study aims to design and develop a Web-based Official Travel Management Information System at the Muara Enim Regency Health Office. The system development method used is Rapid Application Development (RAD), which emphasizes speed and flexibility in developing systems according to user requirements. The results show that the developed system is capable of managing the creation, submission, and approval of SPT and SPPD, recording activity logbooks, and conducting employee performance assessment and evaluation in an integrated manner. The implementation of this system makes official travel administration more structured, efficient, and produces more accurate reports.

Keywords: *Management Information System, Official Travel, Rapid Application Development, Website*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya berupa kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penulisan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERJALANAN DINAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) PADA DINAS KESEHATAN KAB. MUARA ENIM”**. Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi.

Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, atas selesai skripsi ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd.,M.M., Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Ria Andriyani,S.Kom.,M.M.,M.Kom Selaku Dekan Faklutas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.
3. Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Nia Oktaviani, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing.
5. dr. Eni Zatila, M.KM, Selaku Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim.
6. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan dorongan materil dan spiritual dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
7. Sahabat terdekat saya yang senantiasa membantu dan memberikan dorongan semangat.

Penulis juga berterima kasih kepada semua pihak yang terlibat, baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam pelaksanaan penelitian sekaligus penyelesaian laporan penulisan skripsi ini.

Semoga pembuatan laporan penulisan skripsi ini, akan menjadi tambahan ilmu dan pengembangan wawasan terhadap perkembangan ilmu teknologi telekomunikasi data, dan dapat menjadi bahan referensi terhadap mahasiswa yang memerlukan tentang sistem informasi manajemen perjalanan dinas berbasis website.

Palembang, Maret 2026



Debby Septa Sanjaya Z

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim	7
2.2 Visi dan Misi Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim	9
2.2.1 Visi	9
2.2.2 Misi	9
2.3 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim	9
2.4 Penelitian Terdahulu	11
2.5 Landasan Teori	12
2.5.1 Sistem	12
2.5.2 Informasi	13
2.5.3 Sistem Informasi	13
2.5.3 Sistem Informasi Manajemen	14
2.5.4 Perjalanan Dinas	14
2.5.5 Website	14
2.5.6 Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	15

BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	16
3.2 <i>Requirements Planning</i>	19
3.2.1 Analisis Sistem yang Berjalan	20
3.2.2 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	21
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	22
3.3 <i>User Design</i>	23
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	25
3.3.3 <i>Class diagram</i>	34
3.4 Rancangan Basis Data.....	35
3.5 Rancangan Tampilan	41
3.5.1 Tampilan Rancangan Form <i>Login</i>	41
3.5.2 Tampilan Rancangan Dashboard Admin	41
3.5.3 Tampilan Dashboard Kepala Dinas	42
3.5.4 Tampilan Rancangan Dashboard Kepala Bidang.....	43
3.5.5 Tampilan Rancangan Dashboard Ketua Tim	44
3.5.6 Tampilan Rancangan Dashboard Pegawai	44
3.5.7 Tampilan Rancangan Tambah Bidang (Admin)	45
3.5.8 Tampilan Rancangan Input Surat Masuk/Undangan	46
3.5.9 Tampilan Rancangan Disposisi Kepala Dinas	46
3.5.10 Tampilan Rancangan Tambah SPT	47
3.5.11 Tampilan Rancangan <i>Logbook</i> Pegawai.....	48
3.5.12 Tampilan Rancangan Penilaian <i>Logbook</i>	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil	50
4.2 Pembahasan.....	52
4.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	52
4.2.2 Tampilan Halaman Dashboard Pengguna.....	53
4.2.3 Tampilan Halaman Tambah SPT	56
4.2.4 Tampilan Halaman Tambah SPPD	57
4.2.5 Tampilan Halaman <i>Logbook</i>	58
4.2.8 Tampilan Halaman SPT yang sudah diterima.....	58
4.2.9 Tampilan Halaman Tambah Surat Masuk (admin)	59

.....	59
4.2.10 Tampilan Halaman Disposisi (Kepala Dinas)	59
4.2.11 Tampilan Halaman Surat Masuk diteruskan (Kepala Bidang)	60
.....	60
4.2.12 Tampilan Halaman Penilaian <i>Logbook</i> (Kepala Bidang)	61
4.3 Pengujian	61
4.3.1 Pengujian yang dilakukan user	61
4.4 Hasil dan Pembahasan	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Muara Enim.....	10
Gambar 3. 1 Metode Rapid Application Development (RAD).....	16
Gambar 3. 2 Analisis Sistem yang Berjalan.....	20
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	24
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login.....	26
Gambar 3. 5 Activity Diagram Logout	27
Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin Menginput Surat Masuk/Undangan.....	27
Gambar 3. 7 Activity Diagram Disposisi Kepala Dinas.....	28
Gambar 3. 8 . Activity Diagram membuat SPT	29
Gambar 3. 9 Activity Diagram Persetujuan SPT oleh Ketua Tim dan Kepala Bidang	30
Gambar 3. 10 Activity Diagram Persetujuan Kepala Dinas	31
Gambar 3. 11 Activity Diagram Logbook	32
Gambar 3. 12 Activity Diagram Penilaian Logbook	33
Gambar 3. 13 Class Diagram.....	34
Gambar 3. 14 Tampilan Rancangan Form Login.....	41
Gambar 3. 15 Tampilan Rancangan Dashboard Admin.....	42
Gambar 3. 16 Tampilan Rancangan Dashboard Kepala Dinas.....	43
Gambar 3. 17 Tampilan Rancangan Dashboard Kepala Bidang	43
Gambar 3. 18 Tampilan Rancangan Dashboard Ketua Tim	44
Gambar 3. 19 Tampilan Rancangan Dashboard Pegawai	45
Gambar 3. 20 Tampilan Rancangan Tambah Bidang	45
Gambar 3. 21 Tampilan Rancangan Surat Masuk / Undangan	46
Gambar 3. 22 Tampilan Rancangan Disposisi Kepala Dinas	47
Gambar 3. 23 Tampilan Rancangan Tambah SPT.....	47
Gambar 3. 24 Tampilan Rancangan Logbook Pegawai	48
Gambar 3. 25 Tampilan Rancangan Penilaian Logbook.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	22
Tabel 3. 2 Tabel bidang	35
Tabel 3. 3 Tabel users	35
Tabel 3. 4 Tabel surat masuk	36
Tabel 3. 5 Tabel SPT	36
Tabel 3. 6 Tabel SPPD	37
Tabel 3. 7 Tabel sppd detail.....	38
Tabel 3. 8 Tabel laporan perjalanan	38
Tabel 3. 9 Tabel laporan perjalanan foto	39
Tabel 3. 10 Tabel laporan perjalanan ttd	39
Tabel 3. 11 Tabel kwitansi.....	39
Tabel 3. 12 Tabel Logbook.....	40
Tabel 4. 1 Pengujian yang dilakukan user.....	61