

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR
NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi**

Oleh

Nanda Vieri Baraja
2157201022



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR
NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB**

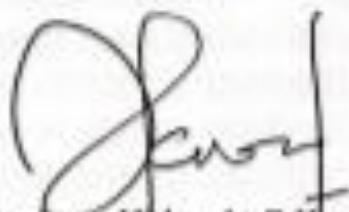
Oleh
Nanda Vieri Barnja
2157201022

Tugas Akhir Ini Telah Diterima dan Disahkan
untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER (S.Kom)

Pada
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Bengkulu, 18 Juli 2025
Disahkan oleh

Ketua Program Studi,



Agung Kharisma Hidayah, S.Kom., M.Kom.
NP. 199404192077107222

Dosen Pembimbing,



Surya Adi Samudera, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0214078603

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR
NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB**

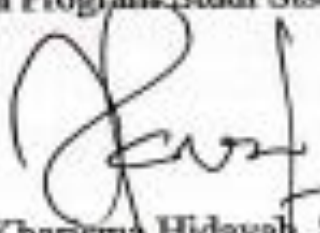
Oleh
Nanda Vieri Baraja
2157201022

Telah Melakukan Revisi Sesuai dengan Perubahan
dan Perbaikan yang Diminta Pada Saat Sidang Tugas Akhir.

Bengkulu, 11 Agustus 2025
Menyetujui

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda tangan
1	Gunawan, S.Kom., M.Kom.	Ketua Penguji	
2	Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.	Penguji 1	
3	Surya Ade Saputera, S.Kom., M.Kom.	Penguji 2	

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Agung Kharisma Hidayah, S.Kom., M.Kom.
NP. 199404192077107222

LEMBAR PENGESAHAN

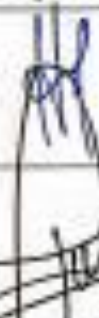
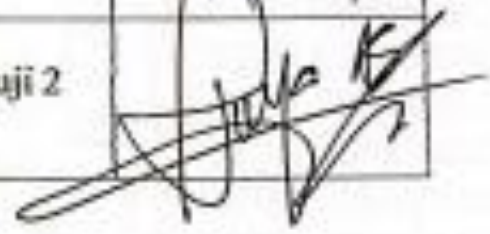
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR
NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh
Nanda Vieri Baraja
2157201022

Bengkulu, 11 Agustus 2025

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda tangan
1	Gunawan, S.Kom., M.Kom.	Ketua Penguji	
2	Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.	Penguji 1	
3	Surya Ade Saputera, S.Kom., M.Kom.	Penguji 2	



Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknik

Fitri Gunar Alam, M.Kom., Ph.D.
NP. 19730101 200004 1040

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1) Naskah Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Bengkulu maupun perguruan tinggi lainnya.
- 2) Skripsi ini murni merupakan karya penelitian saya sendiri dan tidak menjiplak karya pihak lain. Dalam hal ada bantuan atau arahan dari pihak lain maka telah saya sebutkan identitas dan jenis bantuannya di dalam lembar ucapan terima kasih.
- 3) Scandainya ada karya pihak lain yang ternyata memiliki kemiripan dengan karya saya ini, maka hal ini adalah di luar pengetahuan saya dan terjadi tanp kesengajaan dari pihak saya.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terbukti adanya kebohongan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Bengkulu, 14 Maret 2025

pernyataan



**METERAI
TEMPEL**
10000
SEPULUH RIBU RUPIAH
620CDAKX330123809

NANDA VERI BARAJA
NPM. 2157201022

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

"Skripsi ini adalah bukti bahwa meskipun sistem sering error, jaringan sering putus, dan server sering down tetapi semangat saya untuk lulus tetap up-time. Dikerjakan dengan kombinasi antara logika, Google, Stack Overflow, dan doa orang tua, akhirnya sistem informasi ini berhasil saya rancang... meskipun lebih banyak informasinya daripada sistemnya. Karena dalam dunia sistem informasi, yang paling penting bukan hanya flowchart dan database, tapi juga kemampuan menjelaskan kenapa belum bimbingan."

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan sepenuhnya kepada dua individu yang sangat berarti dalam hidup saya, Almarhum Ayah saya Jovie Pernandes dan Ibu saya Sri Utami. Keduanya merupakan tokoh yang memungkinkan semua ini terjadi sehingga saya bisa sampai pada titik di mana skripsi ini akhirnya selesai. Saya sangat menghargai semua pengorbanan, arahan, dan doa yang selalu kalian berikan untukku. Saya akan selamanya bersyukur atas kehadiran kalian sebagai orangtuaku..

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas Pribadi

Nama : Nanda Vieri Baraja
TTL : Bengkulu, 29 Juli 2004
Agama : Islam
Anak Ke : 1 (Satu)
Alamat : Desa Pelabai, Kecamatan Tubei, Kabupaten Lebong

2. Data Orang Tua

Nama Ayah : Jovie Pernandes
Pekerjaan : Pengusaha
Nama Ibu : Sri Utami
Pekerjaan : Pegawai Kantor

3. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 06 Pelabai : 2009 - 2015
2. SMP Negeri 02 Lebong Atas : 2015 - 2018
3. SMA Negeri 05 Lebong : 2018 - 2021
4. Universitas Muhammadiyah Bengkulu : 2021 - 2025

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR NEGERI 49 LEBONG

BERBASIS WEB

Nama : Nanda Vieri Baraja

NPM : 2157201022

Pembimbing : Surya Ade Saputera,. S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi yang pesat memberikan peluang bagi institusi pendidikan untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan efisiensi operasional melalui pemanfaatan sistem informasi berbasis web. Sekolah Dasar Negeri (SDN) 49 Lebong saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data akademik, kehadiran siswa, data guru, serta administrasi sekolah lainnya. Hal ini seringkali menimbulkan kendala seperti ketidakteraturan data, proses pencarian informasi yang lambat, dan risiko kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web yang dapat membantu SDN 49 Lebong dalam mengelola data sekolah secara lebih efektif dan efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang terdiri dari tahap Requirement Planning (Perencanaan Kebutuhan), Design Sistem (Desain Sistem). Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi sekolah berbasis web yang mencakup tentang informasi sekolah dasar negeri 49 lebong. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dan kecepatan dalam pengolahan data serta mempermudah pihak sekolah dalam penyampaian informasi kepada orang tua dan pihak terkait lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sekolah Dasar, Web, SDN 49 Lebong, Perancangan Sistem

ABSTRACT

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB

Nama : Nanda Vieri Baraja

NPM : 2157201022

Pembimbing : Surya Ade Saputera,. S.Kom, M.Kom

The rapid development of information technology offers opportunities for educational institutions to improve service quality and operational efficiency through the use of web-based information systems. Sekolah Dasar Negeri (SDN) 49 Lebong currently still uses a manual system for managing academic data, student attendance, teacher data, and other school administration tasks. This often leads to issues such as data irregularities, slow information retrieval, and the risk of data loss. This research aims to design a web-based information system that can help SDN 49 Lebong manage school data more effectively and efficiently. The system development method used is Rapid Application Development (RAD), which consists of the stages of Requirement Planning and System Design. The result of this research is a design of a web-based school information system that includes information related to SDN 49 Lebong. The system is expected to improve the accuracy and speed of data processing and to facilitate the school in delivering information to parents and other related parties..

Keywords: Information System, Elementary School, Web, SDN 49 Lebong, System Design

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR NEGERI 49 LEBONG BERBASIS WEB ”dalam waktu yang telah ditentukan.

Sehubungan dengan itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini :

1. Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kesabaran serta keteguhan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas penelitian ini dengan baik tanpa melalui kan perintahnya.
2. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
3. Bapak RG Guntur Alam, M.Kom,.Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Bapak Agung Kharisma Hidayah,. S.Kom,. M.Kom sebagai Ketua Program studi Sistem Informasi.
5. Bapak Surya Ade Saputera,. S.Kom,. M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
6. Seluruh Staf Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong yang memberikan izin penelitian terhadap penulis
7. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama perkuliahan dan seluruh staf yang selalu sabar dalam melayani segala administrasi selama proses penelitian ini
8. Seluruh pihak yang membantu tapi tidak bisa di sebutkan semua namanya

Penulis memahami bahwa masih banyak kekurangan yang tercatat dalam hard copy skripsi ini, baik dalam hal penyusunan strategi maupun perencanaan, namun penulis mengharapkan gagasan dan analisis sesuai intisari skripsi ini dapat membantu kemajuan ilmu pengetahuan khususnya rekayasa perangkat lunak.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapatkan berkah dari Allah Swt.

Bengkulu, 14 Maret 2025

Nanda Vieri Baraja

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada para sarjana yang telah melimpahkan kehadiran Allah SWT dalam segala sesuatu dan atas nikmat, rahmat, dan rahmat-Nya yang telah memberikan kepada peneliti ilmu, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan ketrampilan yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini. Namun para ilmuwan sadar betul bahwa tesis ini akan gagal jika tidak mendapat dukungan dari berbagai sumber. Hingga selesai menyusun proposisi ini, saya mendapat banyak waktu, tenaga dan pikiran dari berbagai sumber. Oleh karena itu, dalam situasi khusus ini, analisis mengizinkan saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kesabaran serta keteguhan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas penelitian ini dengan baik tanpa melalui perintahnya.
2. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
3. Bapak RG Guntur Alam, M.Kom., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Bapak Agung Kharisma Hidayah, S.Kom., M.Kom sebagai Ketua Program studi Sistem Informasi.
5. Bapak Surya Ade Saputera, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
6. Seluruh Staf Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong yang memberikan izin penelitian terhadap penulis
7. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama perkuliahan dan seluruh staf yang selalu sabar dalam melayani segala administrasi selama proses penelitian ini
8. Kedua orang saya, ayahku tersayang Almarhum Jovie Pernandes dan ibuku tersayang Sri Utami adalah orang tua yang baik padaku mengorbankan waktu, tenaga dan uang untuk membiayai diri saya sendiri sejak awal Dari Sekolah Dasar (SD) hingga Perguruan Tinggi, selalu mendukung, selalu berdoa berikan cinta yang luar biasa agar selalu ada motivasi untuk mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini.

9. Buat sahabat dan teman-teman seangkatan, serta teman seperjuangan selama mengikuti bimbingan skripsi yang telah banyak memberikan bantuan moral dalam penyelesaian perkuliahan dan penulisan skripsi ini
10. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bengkulu, 14 Maret 2025

Nanda Vieri Baraja

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMAKASIH	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kerangka Kerja Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Perancangan.....	7
2.2 Sistem.....	8
2.3 Informasi.....	8
2.4 Website.....	9
2.5 Rapid Application Development (RAD).....	10
2.6 Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11

BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	12
3.3 Metode Pelaksanaan.....	14
3.4 Perancangan Sistem.....	16
3.4.1 Diagram Konteks.....	16
3.4.2 DFD Level 0.....	18
3.4.3 DFD Level 1 Admin/Operator.....	19
3.4.4 DFD Level 1 Kepala Sekolah.....	19
3.4.5 DFD Level 1 Wali Murid.....	20
3.4.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
3.5 Perancangan Database.....	21
BAB IV PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil Penelitian.....	22
4.2 Perancangan Antarmuka.....	33
4.2.1 Halaman Beranda.....	33
4.2.2 Halaman Login.....	34
4.2.3 Halaman Profil Sekolah.....	35
4.2.4 Halaman Galeri.....	36
4.2.5 Halaman Berita.....	37
4.2.6 Halaman Laporan.....	38
4.2.7 Halaman Kontak.....	39
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol Diagram Konteks.....	17
Tabel 3.2 Simbol Data Flow Diagram.....	18
Tabel 3.3 Simbol Entity Relationship Diagram.....	21
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	29
Tabel 4.2 Tabel Kepala Sekolah.....	29
Tabel 4.3 Tabel Wali Murid.....	30
Tabel 4.4 Tabel Profil Sekolah.....	30
Tabel 4.5 Tabel Galeri.....	31
Tabel 4.6 Tabel Berita.....	31
Tabel 4.7 Tabel Laporan.....	32
Tabel 4.8 Tabel Kontak.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Wawancara kepada guru SDN 49 Lebong.....	22
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	23
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 0.....	24
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1 Admin.....	25
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 Kepala Sekolah.....	26
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Wali Murid.....	27
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram.....	28
Gambar 4.8 Halaman Beranda.....	33
Gambar 4.9 Halaman Login.....	34
Gambar 4.10 Halaman Profil Sekolah.....	35
Gambar 4.11 Halaman Galeri.....	36
Gambar 4.12 Halaman Berita.....	37
Gambar 4.13 Halaman Laporan.....	38
Gambar 4.14 Halaman Kontak.....	39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Diera digital seperti sekarang, teknologi informasi sudah jadi bagian penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Sekolah dasar sebagai salah satu jenjang pendidikan yang fundamental, memegang peran penting dalam membentuk karakter dan pengetahuan dasar anak-anak. Namun, banyak sekolah yang masih mengalami kesulitan dalam pengelolaan data dan informasi. Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong adalah salah satu institusi pendidikan yang memerlukan sistem informasi yang efektif untuk mendukung proses administrasi dan manajemen. Saat ini, pengelolaan data sekolah masih dilakukan secara manual, yang mana membuat pekerjaan jadi lebih lambat dan rentan terhadap kesalahan. Media promosi sekolah hanya dilakukan melalui pesan singkat dengan menggunakan aplikasi WhatsApp dan mempromosikan secara langsung dengan mendatangi desa - desa terdekat, sehingga pihak sekolah masih kesulitan dan membutuhkan waktu lebih dalam menyampaikan promosi sekolah. Apabila cara promosi sekolah ini masih di gunakan maka bisa saja siswa – siswi baru yang ingin mendaftar di Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong takutnya akan berkurang setiap tahun. Seperti tahun – tahun sebelumnya Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong hanya menerima sekitar 10 sampai 13 siswa – siswi baru, jika ini di teruskan kemungkinan buruknya Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong tidak lagi menerima siswa – siswi baru. Sesuai dengan hal itu, penting untuk mengembangkan sistem informasi sekolah yang berbasis website agar dapat memberikan keuntungan tambahan dan menarik

perhatian orang tua atau wali murid yang ingin mendaftarkan anak-anak mereka di Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong.

Penggunaan sistem informasi berbasis web menjadi solusi yang ideal untuk menangani permasalahan tersebut. Dengan sistem ini, semua data yang berkaitan dengan siswa, tenaga pengajar, dan kegiatan sekolah dapat dikelola secara terpusat. Hal ini tentunya akan memudahkan pihak sekolah dalam menjalankan berbagai aktifitas administrasi, mulai dari pengolahan data pendaftaran siswa baru, penyimpanan data nilai, hingga penyusunan laporan tahunan. Sistem informasi berbasis web menyediakan akses yang lebih fleksibel bagi semua penggunanya, termasuk guru, siswa, dan orang tua. Mereka dapat mengakses informasi kapan saja dan di mana saja, yang akan mempercepat komunikasi dan interaksi antar pihak. Sebagai contoh, orang tua bisa dengan mudah mengecek perkembangan akademik anak mereka melalui portal yang disediakan, sehingga mereka lebih terlibat dalam proses pendidikan. Ini juga mendukung transparansi dalam pengelolaan informasi sekolah, yang sangat penting untuk membangun kepercayaan dari masyarakat.

Sistem ini memiliki berbagai kelebihan yaitu kemudahan akses yang fleksibel melalui perangkat yang terhubung ke internet, sehingga guru, siswa, dan orang tua dapat dengan cepat dan tepat mendapatkan informasi. Selain itu, sistem ini juga meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data, seperti data siswa, nilai, absensi, dan jadwal, yang sebelumnya dilakukan secara manual dan berisiko menimbulkan kesalahan. Transparansi dan akuntabilitas juga meningkat karena orang tua dapat secara langsung mengawasi perkembangan anak mereka melalui sistem ini. Di sisi lain, sistem ini mendukung upaya untuk mendigitalisasi pendidikan yang sedang diupayakan oleh pemerintah. Meskipun demikian, sistem ini memiliki beberapa kekurangan, seperti keterbatasan sarana dan

prasarana, contohnya koneksi internet yang belum merata atau tidak stabil di kawasan Lebong. Selain itu, tenaga pendidik dan staf administrasi di sekolah harus mendapatkan pelatihan agar dapat menggunakan sistem ini dengan efektif. Dari perspektif teknis, aspek keamanan dan kerahasiaan data sangat penting untuk diperhatikan dalam pengembangan sistem ini agar tidak terjadi penyalahgunaan atau kebocoran informasi. Di samping itu, biaya awal untuk pengembangan sistem, seperti pembelian server, nama domain, dan tenaga ahli juga harus diperhitungkan. Oleh sebab itu, dalam perancang sistem informasi ini, tidak hanya aspek teknis yang jadi fokus, tetapi juga kesiapan para pengguna dan infrastruktur yang ada.

Penerapan sistem informasi berbasis web di SDN 49 Lebong diharapkan mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen data, serta mendukung pengembangan pendidikan yang berkualitas. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem informasi di dunia pendidikan, serta mempersiapkan SDN 49 Lebong untuk mengikuti perkembangan zaman di bidang teknologi informasi. Metode yang digunakan dalam sistem informasi Sekolah Dasar berbasis web ini adalah Rapid Application Development (RAD), RAD (Rapid Application Development) adalah model pengembangan perangkat lunak yang dirancang untuk menghasilkan software berkualitas tinggi dalam waktu yang relatif singkat. Pendekatan ini mengandalkan pembuatan prototipe secara cepat serta umpan balik berulang dari pengguna. Metode ini sangat cocok digunakan pada proyek jangka pendek, khususnya untuk perangkat lunak yang memungkinkan pengembangan bertahap, karena memerlukan validasi dan masukan yang tepat dari berbagai pihak terkait guna menyempurnakan prototipe yang dibuat.

Penulis berencana ingin melakukan penelitian yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong Berbasis Web**” guna untuk menambahkan informasi yang lengkap di Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong. Supaya masyarakat yang ingin mengetahui tentang Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong tidak kekurangan informasi yang ada pada Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong.

1.2 Pertanyaan Penelitian

- 1) Bagaimana perancangan sistem informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong berbasis web?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Sistem ini diharapkan mampu meningkatkan kemudahan bagi pihak sekolah dalam menyampaikan berbagai informasi secara terstruktur dan tepat waktu.
2. Sistem ini dirancang untuk mempermudah wali murid dan masyarakat dalam mengakses informasi yang berkaitan dengan kegiatan dan perkembangan sekolah.

1.4 Kerangka Kerja Penelitian

Kegiatan	Input	Uraikan kegiatan	Output
1. Identifikasi masalah	Tentang masalah penggunaan sistem informasi secara manual	Menentukan tujuan penelitian	Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong Berbasis Web
2. Studi pustaka	- Artikel - Jurnal - Buku	Mencari informasi dan data tentang perancangan sistem informasi sekolah berbasis web	1. Komponen apa saja yang diperlukan dalam perancangan sistem informasi sekolah berbasis web 2. Bentuk database website sistem informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong 3. Membentuk desain sistem informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong
3. Mengumpulkan data	- Observasi - Wawancara - Studi Pustaka	Melakukan wawancara kepada pihak sekolah dasar negeri 49 lebong dalam menjalani penelitian, dan mencari informasi dan data terkait perancangan sistem informasi sekolah berbasis web	- Informasi yang di dapatkan untuk mencapai tujuan perancangan sistem informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong. - Untuk mendapatkan data dan informasi yang di butuhkan
4. Analisis Data	Komponen-komponen apa saja yang di perlukan dalam perancangan sistem informasi sekolah berbasis web	Melakukan analisis data untuk kebutuhan dalam perancangan sistem informasi sekolah berbasis web.	Requirement pengembangan website sistem informasi : 1. Beranda 2. Profil Sekolah 3. Galeri 4. Berita 5. Laporan 6. Kontak

5.Perancangan Sistem	DFD DFD 0 DFD 1 ERD Diagram konteks Perancangan sistem informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong berbasis web menggunakan <i>Rapid Application Develoment</i> (RAD).	Proses perancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong Berbasis Web	Rancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Negeri 49 Lebong Berbasis Web
-----------------------------	--	---	--
