

**PERENCANAAN SISTEM INFORMASI JURNAL MENGAJAR GURU  
SEKOLAH DASAR BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS DI SDN BUTUN 02)**

**PROPOSAL LAPORAN AKHIR**

**Oleh:**

**Ayu Ariesta Wandari (1931710180) MI-3C**

**Rasyida Karima (1931710066) MI-3C**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2021**

## 1.1 Analisis SWOT

PERENCANAAN SISTEM INFORMASI JURNAL MENGAJAR GURU SEKOLAH DASAR BERBASIS WEBSITE		
<b>ANALISIS SWOT</b>	<b>STRENGTHS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekolah berada di tempat strategis</li> <li>• Mempunyai SDM yang berkompeten</li> <li>• Mempunyai SDM yang semangat belajar</li> </ul>	<b>WEAKNESSES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Jurnal yang masih manual</li> <li>• Sarana dan prasarana yang masih kurang</li> <li>• Jumlah pegawai yang kurang memadai</li> </ul>
	<b>OPPORTUNITY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dukungan dari Pimpinan instansi Pendidikan</li> <li>• Memiliki kerjasama yang baik antar instansi Pendidikan</li> </ul>	<b>STRATEGI SO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memotivasi SDM dengan dukungan dari pimpinan instansi Pendidikan dalam menguasai teknologi (O1,S2)</li> <li>• Melanjutkan hubungan baik antar instansi pendidikan (O1,S1)</li> </ul>
	<b>THREAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemajuan Teknolgi yang pesat</li> <li>• Kemampuan SDM yang menguasai Teknologi terbatas</li> </ul>	<b>STRATEGI ST</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan evaluasi kinerja SDM (S2,T2)</li> <li>• Selalu bekerja keras untuk meningkatkan skill SDM untuk menghadapi perkembangan Teknologi yang semakin pesat (T1,S2)</li> <li>• Tetap Berkreativitas dan inovatif (S2,T1)</li> </ul>
		<b>STRATEGI WO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan pimpinan instansi pemerintah untuk tidak hanya memperhatikan sarana dan prasarana tetapi kemampuan SDM yang berkualitas juga (O1,W2)</li> <li>• Melakukan koordinasi kerjasama yang baik dalam upaya meningkatkan rekrutmen pegawai yang berkualitas (O2,W3)</li> </ul>
		<b>STRATEGI WT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan kemampuan SDM dalam menguasai teknologi melalui pelatihan dan meningkatkan sarana prasana sebagai penunjang (T2,W2)</li> <li>• Menyesuaikan rekrutmen pegawai dengan memperhatikan skill yang dibutuhkan (T2,W3)</li> <li>• Melakukan pembinaan kepada SDM agar kinerja dapat meningkat (T1,T2,W2)</li> </ul>

## 1.2 Dasar Teori

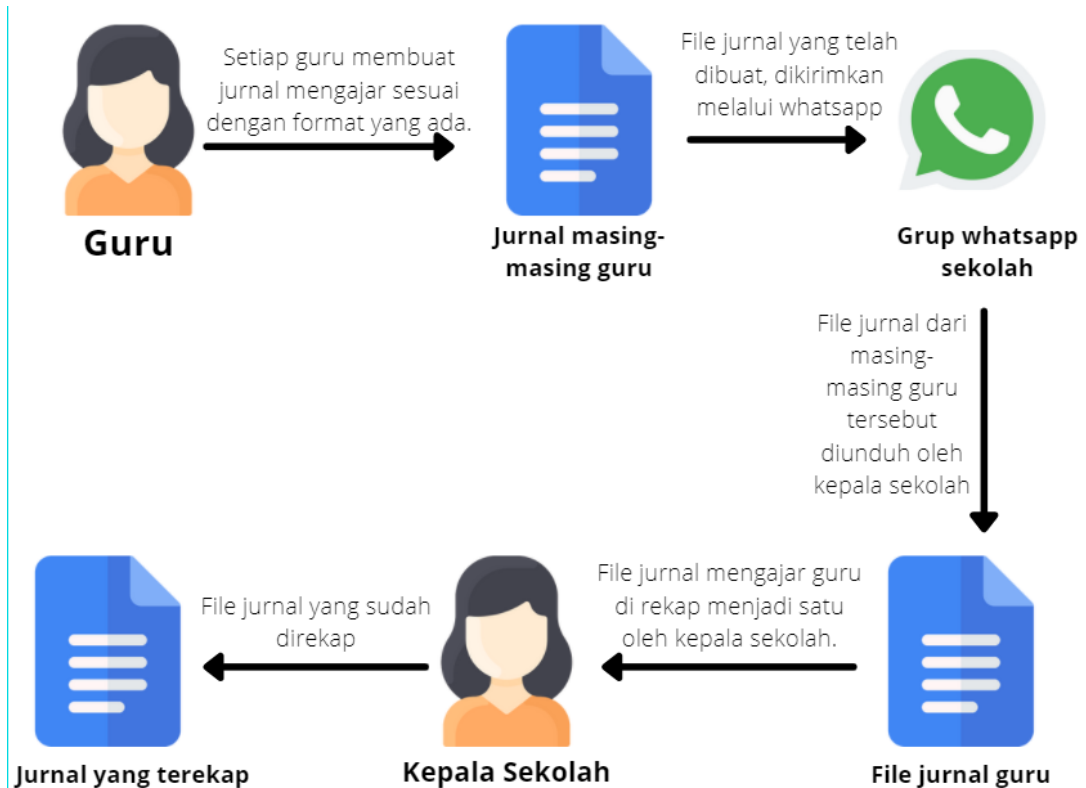
Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh firman,Novita Wulandari,Acep Irawan pada tahun 2019 yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Jurnal mengajar Dosen Berbasis Web pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. Penelitian yang menghasilkan produk berupa sistem jurnal mengajar berbasis website. Tahapan-tahapan yang dilakukan untuk menghasilkan sistem tersebut melalui tahap pengumpulan informasi,tahap perencanaan,pengujian blackbox dan ujicoba. Sistem jurnal ini juga dilengkapi dengan fitur menu seperti beranda,struktur organisasi,jurnal,rekap dan logout.

Penelitian yang dilakukan oleh Megawati andi safitri, Sulis Janu Hartati, Julianto Lemantara yang berjudul Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Aktivitas Guru Pada Sekolah Dasar Negeri Berbasis Web. Hasil dari penelitian ini yaitu berupa pelaporan

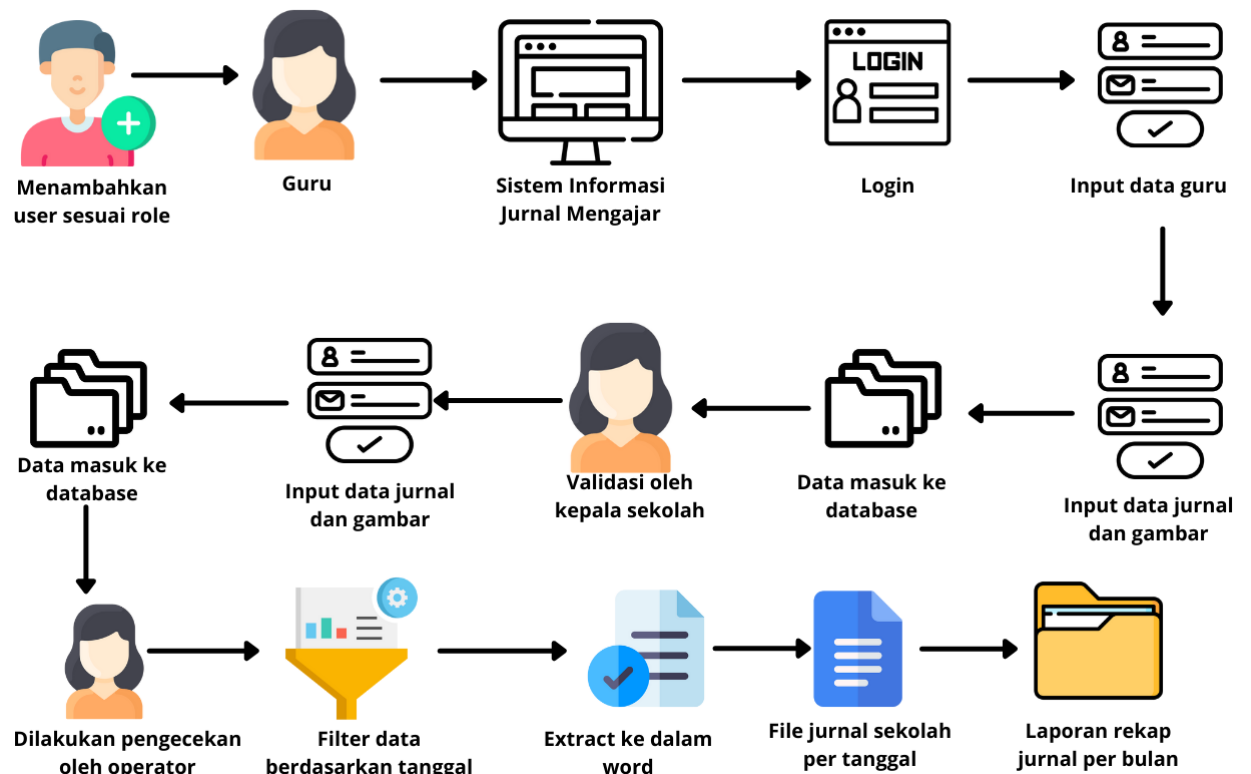
pencatatan aktivitas guru dimana pelaporan tersebut dapat dievaluasi oleh kepala sekolah, dan hasil dari pelaporan yang sudah dievaluasi tersebut dapat dilihat dalam bentuk grafik batang, grafik lingkaran, dan lain-lain karena lebih mudah dibaca. Serta untuk guru juga dapat melakukan pencatatan aktivitas ini secara online. Pada tahap analisis sistem menggunakan model pengembangan waterfall, yaitu dengan mengidentifikasi masalah, menganalisa dan mendesain sistem, membangun sistem dan uji coba. Sistem ini dilengkapi dengan fitur form pemeliharaan data master, form isi kegiatan, form upload, form validasi kegiatan, form view laporan harian, tampilan halaman cetak laporan harian.

### 1.3 Bisnis Proses

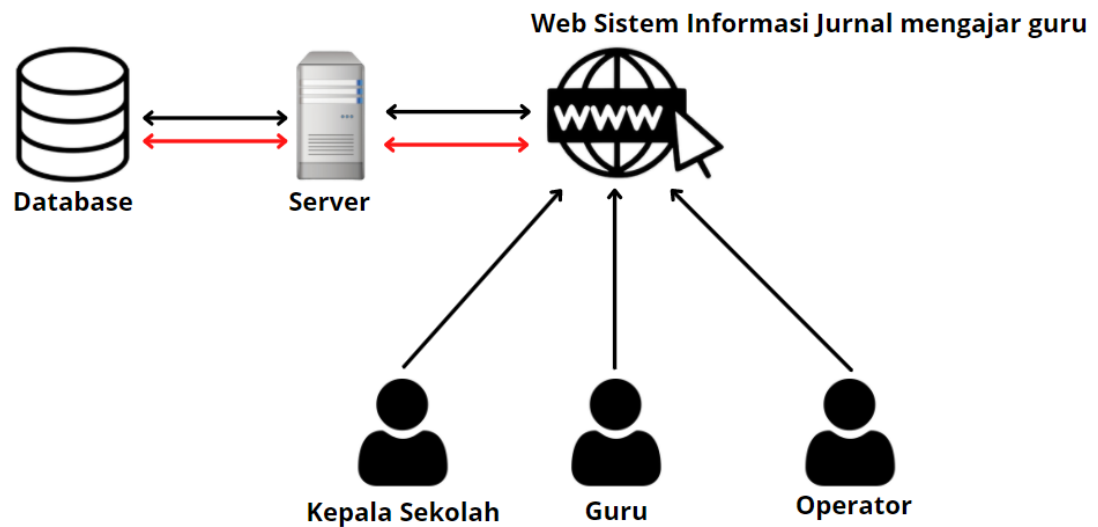
#### 1.3.1 Bisnis Proses Saat Ini.



### 1.3.2 Bisnis Proses Yang Diajukan



### 1.4 Arsitektur Sistem



Desain Arsitektur Sistem data yaitu Perancangan Sistem Informasi Jurnal Mengajar Guru Sekolah Dasar Berbasis Web yang digunakan untuk mengolah data jurnal mengajar guru yang diinputkan oleh user guru

Arsitektur sistem yaitu membangun sistem informasi jurnal mengajar guru. Spesifikasi yang digunakan untuk mendukung adalah :

- Processor processor AMD dual core a4-9125
- Hard Disk 500GB
- Sistem Operasi Windows 7

Desain Arsitektur Sistem Teknologi yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu *google chrome, xampp, mysql, phpmyadmin, dan framework laravel.*