

**APLIKASI PENGGAJIAN GURU DAN PEGAWAI
PADA SMP PGRI 1 PALEMBANG**

PROJEK AKHIR



Oleh :

Shirly Berliana 09020581822006

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**Aplikasi Penggajian Guru dan Pegawai
Pada SMP PGRI 1 Palembang**

**Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII**

Oleh :

Shirly Berliana 09020581822006

Palembang, 21 Juni 2021

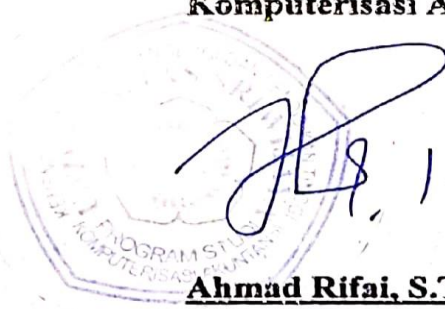
Pembimbing ,



**Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP. 197911012014042002**

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,**



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003**

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 28 Mei 2021

Tim Penguji :

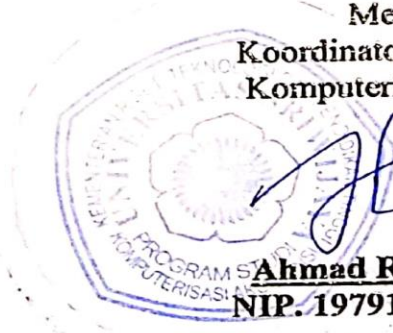
1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M,Sc
2. Pembimbing : Hardini Novianti, S.E., M.T
3. Penguji : Dina Yunika Hardiyanti, M.T







Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,




Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP. 197910202010121003

ABSTRAK

Aplikasi Pengajian Guru dan Pegawai Pada SMP PGRI 1 Palembang

Oleh

**Shirly Berliana
09020581822006**

SMP PGRI 1 Palembang merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berdiri tanggal 05 Januari 1968. SMP PGRI 1 Palembang telah memiliki akreditasi A pada tanggal 30 september 2018 – Sekarang. Berdasarkan hasil analisis dan penelitian yang dilakukan penulis di SMP PGRI 1 Palembang, penulis menemukan suatu kendala yang di alami pihak sekolah yaitu kendala dalam proses penggajian dan pelaporan data gaji guru dan pegawai baik dari segi keamanan data maupun penyajian laporan. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun sebuah Aplikasi penggajian guru dan pegawai pada SMP PGRI 1 Palembang. Keluaran dari Aplikasi ini adalah laporan data Guru Honorer dan Pegawai, Daftar gaji, Slip Gaji, dan Laporan penggajian. Data dikumpulkan melalui observasi, interview dan studi pustaka. Sistem yang digunakan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Penggajian, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

Recitation Application for Teachers and Employees At SMP PGRI 1 Palembang

**By
Shirly Berliana
09020581822006**

SMP PGRI 1 Palembang is one of the educational institutions that was established on January 5, 1968. SMP PGRI 1 Palembang already has accreditation A on September 30, 2018 - Now. Based on the results of the analysis and research conducted by the author at SMP PGRI 1 Palembang, the authors found an obstacle experienced by the school, namely obstacles in the payroll process and reporting of teacher and employee salary data both in terms of data security and report presentation. This research was conducted to build a salary application for teachers and employees at SMP PGRI 1 Palembang. The output of this application is a data report on honorary teachers and employees, salary lists, salary slips, and payroll reports. Data were collected through observation, interviews, and literature study. The system used is the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Payroll, PHP, MySQL

Motto dan Persembahan

Motto :

- ❖ *“Waktu bagaikan pedang. Jika kamu tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu” (HR.Muslim)*
- ❖ *“Barang siapa bertakwa kepada allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan memberinya rezki dari arah yang tiada disangka-sangkanya” (QS. Ath Tholaq 2-3)*
- ❖ *“Jangan menjelaskan siapa dirimu kepada siapapun, karna yang menyukaimu tidak butuh itu, dan yang membencimu tidak percaya itu (Ali bin Abi Thalib)*
- ❖ *Ingatlah wahai kaum muslim “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah:286)*
- ❖ *Dan setiap bentuk usaha yang dilakukan oleh manusia sekecil apapun itu akan berbuah atau akan mendapatkan balasan dari Allah. “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri” (QS. Ar-Ra'd:11)*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ *Mama dan papaku Tercinta*
- ❖ *Kakakku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Dosen Pembimbing Terbaik*
- ❖ *Almamaterku*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.4.2 Metode pengembangan Sistem.....	4
1.5 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam penelitian	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.2 Visi Misi Sekolah	8
2.2.1 Visi.....	8
2.2.2 Misi	8
2.2.3 Logo Sekolah.....	9
2.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	10
2.4 Teori Umum	11
2.4.1 Sistem	11
2.4.2 Penggajian.....	11
2.4.3 Pegawai	11
2.4.4 Informasi	11
2.4.5 Sistem Informasi.....	12
2.4.6 Localhost.....	12

2.4.7	Basis Data	12
2.4.8	MySQL dan PHP	12
2.4.9	Notepad++	13
2.5	Tahap Desain Sistem	13
2.5.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2.5.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	16
3.2	Kelemahan Sistem Berjalan	17
3.3	Alternatif Pemecahan Masalah.....	17
3.4	Usulan Sistem yang Baru	18
3.5	Rancangan <i>System</i>	18
3.5.1	Diagram Konteks	19
	a. Diagram Konteks	19
	b. Data Flow Diagram (DFD) Level 1	19
	c. Diagram Level 2 Proses Kelola Jam mengajar.	21
	d. Diagram Level 2 kelola Data.....	22
	e. Diagram Level 2 Kelola Potongan.....	24
	f. Diagram Level 2 Kelola Laporan	25
3.5.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
3.6	Kamus Data.....	27
3.7	Rancangan Tabel	30
3.8	Rancangan Halaman	
3.8.1	Rancangan Halaman Login.....	36
3.8.2	Rancangan Halaman Beranda Operator.....	37
3.8.3	Rancangan Halaman Jam Mengajar	38
3.8.4	Rancangan Halaman Data Guru/Pegawai.....	39
3.8.5	Rancangan Halaman Data Jabatan	40
3.8.6	Rancangan Halaman Data Pengguna.....	41
3.8.7	Rancangan Halaman Profil Operator.....	42
3.8.8	Rancangan Halaman Beranda Kurikulum	43
3.8.9	Rancangan Halaman Jam Mengajar	44
3.8.10	Rancangan Halaman Wali Kelas	45
3.8.11	Rancangan Halaman Piket.....	46
3.8.12	Rancangan Halaman Profil Kurikulum	47
3.8.13	Rancangan Halaman Beranda Bendahara	48
3.8.14	Rancangan Halaman Laporan Gaji Bulanan	49
3.8.15	Rancangan Halaman Potongan Gaji	50
3.8.16	Rancangan Halaman Gaji Jabatan	51
3.8.17	Rancangan Halaman Pencarian Slip Gaji.....	52
3.8.18	Rancangan Halaman Slip Gaji.....	53
3.8.19	Rancangan Halaman Profil Bendahara	54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	56
-----	-------------	----

4.2	Pembahasan.....	57
4.2.1	Tampilan Halaman Login	57
4.2.2	Tampilan Halaman Beranda Operator	58
4.2.3	Rancangan Halaman Jam Mengajar	59
4.2.4	Rancangan Halaman Data Guru/Pegawai.....	60
4.2.5	Rancangan Halaman Data Jabatan	61
4.2.6	Rancangan Halaman Data Pengguna.....	61
4.2.7	Rancangan Halaman Profil Operator.....	62
4.2.8	Rancangan Halaman Beranda Kurikulum	63
4.2.9	Rancangan Halaman Jam Mengajar	63
4.2.10	Rancangan Halaman Wali Kelas	64
4.2.11	Rancangan Halaman Piket.....	65
4.2.12	Rancangan Halaman Profil Kurikulum	66
4.2.13	Rancangan Halaman Beranda Bendahara	67
4.2.14	Rancangan Halaman Laporan Gaji Bulanan	67
4.2.15	Rancangan Halaman Potongan Gaji	68
4.2.16	Rancangan Halaman Gaji Jabatan	69
4.2.17	Rancangan Halaman Cari Slip Gaji	70
4.2.18	Rancangan Halaman Slip Gaji.....	71
4.2.19	Rancangan Halaman Profil Bendahara	72
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol dalam DFD.....	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD.....	15
Tabel 3.1 Tabel Akun.....	31
Tabel 3.2 Tabel Detail Laporan	31
Tabel 3.4 Tabel Guru Pegawai	32
Tabel 3.5 Tabel Jabatan.....	33
Tabel 3.6 Tabel Jam Mengajar	33
Tabel 3.7 Tabel Laporan.....	34
Tabel 3.8 Tabel Piket	34
Tabel 3.9 Tabel Potongan.....	35
Tabel 3.10 Tabel Wali Kelas	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Sekolah	9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMP PGRI 1 Palembang	10
Gambar 3.1 Diagram Konteks	19
Gambar 3.2 Diagram Level 1	20
Gambar 3.3 Diagram Level 2 Proses Kelola Jam Mengajar	21
Gambar 3.4 Diagram Level 2 Kelola Data	23
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Kelola Potongan.....	24
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Kelola Laporan.....	25
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Login.....	37
Gambar 3.9 Rancangan Beranda Operator Sekolah.....	38
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Jam Mengajar	39
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Guru/Pegawai	40
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Jabatan	41
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Pengguna	42
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Profil Operator	43
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Beranda Kurikulum	44
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Jam Mengajar	45
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Wali Kelas	46
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Piket.....	47
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Profil Kurikulum	48
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Beranda Bendahara	49
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Laporan Gaji Bulanan	50
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Potongan Gaji.....	51
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Gaji Jabatan.....	52
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Cari Slip Gaji	53
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Slip Gaji	54
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Profil Bendahara	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Permohonan Penerbit Surat Keputusan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing.....	B-2
Lampiran 3 Surat Pernyataan	C-3
Lampiran 4 Surat Pengantar Pengumpulan Data.....	D-4
Lampiran 5 Sertifikat Nilai Toefl	E-5
Lampiran 6 Sertifikat Kerja Praktek.....	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Ujian Bengkel	G-7
Lampiran 8 Kartu Konsultasi	H-8
Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	I-9
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Pembayaran	J-10
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	K-11
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	L-12
Lampiran 13 Form Perbaikan Ujian Komprehensif	M-1

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"APLIKASI PENGGAJIAN GURU DAN PEGAWAI PADA SMP PGRI 1 PALEMBANG"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Ayahku Zulkifli S.pd, Ibuku Hairunisa Susanti S.pd, kakakku tersayang Muhammad Ikhsan S.T, terima kasih atas segala motivasi, arahan, kasih sayang, do'a yang selalu kalian hanturkan kepada penulis, tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Hardini Novianti, S.E., M.T., selaku dosen Pembimbing.
7. Guru SMP PGRI 1 Palembang yang telah membantu saya dalam pengerjaan baik secara moril maupun materil.
8. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Dan seluruh pihak yang telah membantu saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, 09 Juni 2021



Shirly Berliana
NIM. 09020581822006

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SMP PGRI 1 Palembang merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berdiri tanggal 05 Januari 1968. SMP PGRI 1 Palembang telah memiliki akreditasi A pada tanggal 30 september 2018 – Sekarang. Pada Zaman sekarang teknologi dan informasi telah berkembang sangat pesat dikalangan milenial. Teknologi dan informasi dapat mempermudah semua pekerjaan yang ada didalam kegiatan sehari-hari (Zaputra, 2018).

Guru di SMP PGRI 1 Palembang memiliki berbagai pekerja yang berbeda-beda mulai dari guru honorer, guru PNS maupun para pegawai yang dimana disetiap bulannya akan menerima gaji.

Dalam proses pengajian di SMP ini masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan pencatatan pada banyak buku. Aktivitas pengajian seperti ini tentunya dapat menimbulkan banyak ke-khawatiran pada proses penyimpanan laporan, sistem keamanan data, sistem perhitungan pengajian dan pencarian data yang sulit pada saat melakukan proses pengajian. Jika dilihat dari segi keamanan semua orang dapat mengakses data yang ada, dalam mencari data dan menyimpan data juga akan lebih banyak menghabiskan tempat dan dapat merusak berkas yang ada jika terlalu lama disimpan.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis ingin menciptakan sebuah aplikasi pengajian agar suatu pekerjaan akan dapat dikerjakan dengan cepat dan memiliki hasil yang efisien. Oleh karena itu, penulis memilih judul: **“Aplikasi Pengajian Guru dan Pegawai Pada SMP PGRI 1 Palembang”**.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Penggajian Guru dan Pegawai pada SMP PGRI 1 Palembang. Upaya untuk mempermudah dalam mengolah data gaji dan pembuatan laporan.

1.3. Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan Projek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan penggajian menjadi otomatis.
2. Dapat melakukan pencarian data di waktu tertentu menjadi lebih mudah.
3. Pembuatan laporan dan slip gaji menjadi lebih mudah.

1.4. Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih fokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas, sebagai berikut:

1. Pengolahan Gaji Guru dan pegawai di SMP PGRI 1 Palembang.
2. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi berupa data Guru dan pegawai, Daftar gaji Guru dan pegawai, Slip Gaji Guru dan Pegawai, dan Laporan penggajian.
3. Program yang akan digunakan adalah database Mysql dengan php.

1.5. Metodologi Penelitian

Adapun beberapa metodologi yang saya terapkan, yaitu:

1.5.1. Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada SMP PGRI 1 Palembang di Jalan Jendral A. Yani Lorong Gotong Royong 9/10 Ulu, kota Palembang, Sumatera Selatan.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun beberapa metodologi yang saya terapkan, yaitu:

1. Data Primer

Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut:

a. Studi kepustakaan

Mengumpulkan data dari buku-buku dan hasil penelitian sebelumnya yang sesuai dengan pembahasan yang akan penulis teliti sebagai referensi dan landasan untuk mendapatkan teori yang lebih akurat.

b. Interview

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan interview secara langsung kepada kepala

sekolah, wakil kepala sekolah, bagian keuangan dan IT di SMP PGRI 1 Palembang, untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat.

c. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data melalui berbagai sumber mulai dari data yang diberikan oleh pihak sekolah maupun dari internet yang dapat diakses secara bebas.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam proses pengajian, artikel dari berbagai media yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh pengetahuan dasar yang relevan terhadap penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

1.5.3. Metode Pengembangan Sistem

Proses dari pengembangan perangkat lunak dengan metode *waterfall* (Dede Firmansyah, 2020) yaitu:

1. Analisa

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen *user requirement* atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem. Dokumen inilah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrogramman.

2. Perancangan

Proses *design* akan menterjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat *coding*. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail algoritma prosedural.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan menjadi bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh *programmer* yang akan menterjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem.

4. Penerapan

Proses yang menyatakan bahwasanya sistem telah siap digunakan dan akan digunakan oleh si pengguna software.

5. Pemeliharaan

Seiring berjalannya waktu, *software* yang telah dibangun dan diterapkan kepada user pasti akan mengalami perubahan. Perubahan terjadi bisa karena adanya kesalahan karena *software* harus menyesuaikan dengan lingkungan.

1.6. Alat dan Bahan yang akan digunakan

a. *Hardware* :

Laptop Lenovo dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Processor : AMD A12-9720P RADEON R7, 12 COMPUTE CORES 4C+8G 2.70 GHz
- Printer Canon E-510
- Flashdisk

b. *Software* :

- SO Windows 10 Pro
- Notepad++
- MySQL, PHP
- Balsamiq Wireframes
- Codeigniter web framework
- Mikrosoft Office Visio 2016
- Google Chrome dan Mozilla FireFox

DAFTAR PUSTAKA

- Dede Firmansyah, H. K. W. A. I. K. (2020). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.56>
- Fahrudin, A., Purnama, B. E., & Riasti, B. K. (2012). Pembangunan Sistem informasi layanan haji Berbasis web pada kelompok bimbingan ibadah haji ar rohman mabrur kudas. *Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 3(1).
- Fikri. (2019). *Rancang Bangun Aplikasi Penggajian Guru Pada Sma 1 Simanjaya Lamongan Berbasis Desktop*.
- Hartanto, I. D., & Tjahyanto, A. (2009). Analisa kesenjangan tata kelola teknologi informasi untuk proses pengelolaan data menggunakan cobit (studi kasus badan pemeriksa keuangan republik indonesia). *Magister Manajemen Teknologi, ITS Surabaya*.
- Hidayat, R. (2010). *Cara praktis membangun website gratis*. Elex Media Komputindo.
- Husein, R. (2006). Konsep dasar sistem informasi geografis (geographics information system). *Ilmu Komputer. Com*.
- Lumentra, S., Hermawan, J. T., & Noviana, E. F. (2018). Analisis dan Perancangan Aplikasi Mobile Bisapinjam. In *Analisis dan Perancangan Aplikasi Mobile Bisapinjam* (pp. 8–18).
- SMP PGRI 1 PALEMBANG. (2019). *Profile Smp PGRI 1*.
- Tamodia, W. (2013). Evaluasi penerapan sistem pengendalian intern untuk persediaan barang dagangan pada PT. Laris Manis Utama Cabang Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 1(3).
- Zaputra, H. (2018). *APLIKASI PENGGAJIAN GURU PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 16 PALEMBANG*.