LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

APLIKASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR KECAMATAN GUNUNG TIMANG KABUPATENBARITO UTARA

Oleh:

ALDA WIDIA PUTRI NPM: 19630747



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN 2023

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR KECAMATAN GUNUNG TIMANG KABUPATENBARITO UTARA

Laporan praktek kerja lapangan ini telah disidangkan pada:

Hari, tanggal: Februari 2023

Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

Menyetujui/mengesahkan:

Banjarmasin, Februari 2023

Ketua Program Studi,

Dosen Pembimbing,

Wagino, S.Kom., M.Kom NIDN, 1127098901 Auliya Rahman, S.Kom., M.Kom NIDN.1108098702

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan

<u>Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom., M.Kom</u> NIP. 19750913 200501 2 001 **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Lapangan

dengan judul "Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung

Timang Kabupaten Barito Utara" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar

karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan

cara- cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam

masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi

yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya

pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari

pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Banjarmasin, Februari 2023 Yang membuat pernyataan

Alda Widia Putri

NPM. 19630747

iii

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh,

Puji dan syukur ke hadirat Allah *Subhanahuwa Ta'ala* berkat rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kemudahan dan kesungguhan untuk dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Praktek Kerja Lapangan ini dengan judul "**Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara**" ini dapat terselesaikan sebagaimana mestinya.

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang dikerjakan ini banyak menerima saran serta bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung dan memberikan jalan bagi penulis. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:.

- Ibu Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom., M.Kom, selaku Dekan Fakultas
 Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin
- Bapak Dr. Ir. H. M. Muflih, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin.
- 3. Bapak Auliya Rahman, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, pelajaran dan motivasi dalam hal pelaksanaan laporan Praktek kerja lapangan dan penulisan laporan.
- 4. Orang tua Tercinta, Ayah dan Ibu penulis atas segala doa serta dukungan yang luar biasa dan perjuangannya sehingga saya berada di

titik ini selalu mendukung serta pendorong bagi penulis.

5. Pembimbing Lapangan Ibu Titien Sumarni sebagai Kepala Seksi

Bagian Umum dan Kepegawaian, serta seluruh pegawai pada Kantor

Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara sebagai sarana

belajar dan tempat saya melakukan Laporan Praktek Kerja Lapangan.

Semoga Allah SWT memberikan berkat dan rahmat-Nya serta pahala

kebaikan kepada semua pihak atas segala bantuan, dukungan dan motivasi. Semoga

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi

dunia ilmu pendidikan.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Banjarmasin, Februari 2023 Penulis,

Alda Widia Putri NPM. 19630747

v

DAFTAR ISI

		Halaman
LAPO	RAN	PRAKTEK KERJA LAPANGANi
LEMB	SAR P	PENGESAHANii
PERN	YATA	AANiii
KATA	PEN	GANTARiv
DAFT	AR IS	SIvi
DAFT	AR G	AMBAR9
DAFT	AR T	ABELxii
BAB I	••••••	13
PENDA	AHUL	UAN13
	1.1	Latar Belakang13
	1.2	Alasan Pemilihan Judul
	1.3	Ruang Lingkup15
	1.4	Tujuan dan Manfaat
	1.4.1	Tujuan16
	1.4.2	Manfaat
	1.5	Sistematika Penulisan
BAB I	L	18
HASIL	L PEI	AKSANAAN PKL18
2	2.1	Lokasi / Tempat PKL
,	2.1.1	Sejarah Singkat Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten
]	Barito	Utara19
,	2.1.2	Visi dan Misi
/	2.1.3	Struktur Organisasi

	2.1.4	Tugas Dan Tanggung Jawab	.20
	2.2	Pengumpulan Data	.22
	2.3	Analisis Sistem/Prosedur Yang Berjalan	.23
	2.4	Temuan Permasalahan	.24
	2.5	Solusi Pemecahan Permasalahan	.24
BAB	ш		.25
ANAI	LISIS	DAN PEMECAHAN MASALAH	.25
	3.1	Usulan Sistem Baru	.25
	3.1.1	Gambaran Sistem Usulan	.25
	3.1.2	Usulan Hardware dan Software	.26
	3.2	Perancangan Model Sistem	.27
	3.2.1	Diagram Konteks Level 0	.28
	3.2.2	Data Flow Diagram Level 1	.29
	3.2.3	Data Flow Diagram Level 2	.33
	3.3	Perancangan Database	.33
	3.3.1	Relasi Antar Tabel	.37
	3.4	Perancangan Antar Muka	.37
	3.4.1	Perancangan Antarmuka Masukan Sistem	.38
	3.4.2	Perancangan Antarmuka Keluaran Sistem	.48
	3.5	Hasil Tampilan Program/Aplikasi	.51
	3.5.1	Tampilan Antarmuka Masukan Sistem	.51
	3.5.2	Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem	.62
BAB 1	IV		.65

4.1	Kesimpulan	65
4.2	Saran	65
DAFTAR	PUSTAKA	66
LAMPIRA	AN-LAMPIRAN	67
1. S	urat Pengantar	67
2. S	Surat Balasan	68
3. I	Daftar Hadir Dan Agenda PKL	69
4. \$	Scan Kartu Bimbingan PKL	77
5. S	Sertifikat Praktikum	78
6. F	Formulir Penilaian PKL	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara	18
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Kantor Kecamatan Gunung Timang	23
Gambar 2. 3 Flowmap Prosedur Yang Berjalan	23
Gambar 3. 1 Flowmap Yang Diusulkan	26
Gambar 3. 2 Diagram Konteks Level 0	28
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram level 1	29
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 2	30
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2.1	30
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 2.2	31
Gambar 3. 7 Data Flow Diagram level 2.3	31
Gambar 3. 8 Data Flow Diagram level 2.4	32
Gambar 3. 9 Relasi Antar Tabel	37
Gambar 3. 10 Rancangan Form Login	38
Gambar 3. 11 Rancangan Menu Utama	38
Gambar 3. 12 Rancangan Data Pegawai	39
Gambar 3. 13 Rancangan Tambah Data Pegawai	39
Gambar 3. 14 Rancangan Edit Data Pegawai	40
Gambar 3. 15 Rancangan Data Jabatan	40
Gambar 3. 16 Rancangan Tambah Data Jabatan	41
Gambar 3. 17 Rancangan Edit Data Jabatan	41
Gambar 3. 18 Rancangan Data Pendidikan	42
Gambar 3. 19 Rancangan Tambah Data Pendidikan	42
Gambar 3 20 Rancangan Edit Data Pendidikan	43

Gambar 3. 21 Rancangan Data Keseluruhan
Gambar 3. 22 Rancangan Data SPPD44
Gambar 3. 23 Rancangan Tambah Data SPPD44
Gambar 3. 24 Rancangan Edit Data SPPD45
Gambar 3. 25 Rancangan Data Perubahan Pangkat45
Gambar 3. 26 Rancangan Tambah Data Perubahan Pangkat46
Gambar 3. 27 Rancangan Tambah Data Surat Keputusan46
Gambar 3. 28 Rancangan Data Pengguna47
Gambar 3. 29 Rancangan Tambah Data Pengguna
Gambar 3. 30 Rancangan Edit Data Pengguna
Gambar 3. 31 Rancangan Laporan Data Pegawai
Gambar 3. 32 Rancangan Laporan Data Keseluruhan49
Gambar 3. 33 Rancangan Laporan Data SPPD
Gambar 3. 34 Rancangan Laporan Data Perubahan Pangkat50
Gambar 3. 35 Rancangan Laporan SPPD Pegawai
Gambar 3. 36 Rancangan Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pangkat Dan Golongan 53
Gambar 3. 37 Form Login
Gambar 3. 38 Form Menu Utama
Gambar 3. 39 Form Data Pegawai
Gambar 3. 40 Form Tambah Data Pegawai
Gambar 3. 41 Form Edit Data Pegawai
Gambar 3. 42 Form Data Jabatan
Gambar 3. 43 Form Data Jabatan
Gambar 3. 44 Form Edit Data Jabatan
Gambar 3. 45 Form Data Pendidikan55

Gambar 3. 46 Form Tambah Data Pendidikan56	5
Gambar 3. 47 Form Edit Data Pendidikan	5
Gambar 3. 48 Form Data Keseluruhan	7
Gambar 3. 49 Form Data SPPD57	7
Gambar 3. 50 Form Tambah Data SPPD58	3
Gambar 3. 51 Form Edit Data SPPD58	3
Gambar 3. 52 Form Data Perubahan Pangkat59)
Gambar 3. 53 Form Tambah Data Perubahan Pangkat59	•
Gambar 3. 54 Form Edit Data Surat Keputusan60)
Gambar 3. 55 Form Data Pengguna60)
Gambar 3. 56 Form Tambah Data Pengguna61	l
Gambar 3. 57 Form Edit Data Pengguna61	l
Gambar 3. 58 Laporan Data Pegawai62	2
Gambar 3. 59 Laporan Keseluruhan Pegawai62	2
Gambar 3. 60 Laporan Data SPPD63	3
Gambar 3. 61 Laporan Perubahan Pangkat63	3
Gambar 3. 62 Laporan SPPD Untuk Pegawai64	1
Gambar 3. 63 Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pangkat Dan Golongan64	1

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Admin	33
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Pegawai	33
Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Jabatan	34
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Pendidikan	35
Tabel 3. 5 Rancangan Tabel SPPD	36
Tabel 3. 6 Rancangan Perubahan Pangkat	36

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecamatan Gunung Timang merupakan Kecamatan di Kabupaten Barito Utara, Kalimantan Tengah, Indonesia. Kecamatan ini berbatasan dengan satu kabupaten di Selatan yaitu barito selatan, dan lima kecamatan. di Utara Kecamatan teweh baru, teweh selatan dan teweh timur. Di Timur kecamata Gunung Purei dan di Barat Kecamatan Montallat. Luas Wilayah 890 km2. Jumlah penduduk 10.633 jiwa dengan wilayah meliputi 16 desa/kelurahan. Keadaan penduduk Gunung Timang berdasarkan mata pencaharian letak geografis, kecamatan gunung timang berada di daerah agraris yang dimana mayoritas penduduknya bertani dan berkebun.

Teknologi berkembang begitu pesat, tidak hanya berdampak pada suatu aspek apa saja namun belakangan ini juga begitu berpengaruh terhadap keseluruhan kehidupan global. Baik itu pendidikan, bisnis, pemerintahan, perkantoran dan social masyarakat. Berkembangkannya teknologi bertujuan untuk mempermudah pekerjaan manusia dalam memecahkan masalah hal ini terkait dengan efektivitas dan efisien kerja. Salah satu instansi pemerintahan yang membutuhkan sistem informasi atau aplikasi adalah Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara, khususnya pada bagian umum dan kepegawaian Kantor Kecamatan Gunung Timang. Dalam hal urusan Kepegawaian Kantor Kecamatan Gunung Timang ini sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu kerja dalam pengelolaan data Kepegawaian. Tetapi baru sebatas untuk mengetik data dan

membuat laporan. Sistem yang secara khusus menangani atau mengelola data Kepegawai masih belum ada. Selama ini pengelolaan sering terjadi penumpukan data atau bahkan kehilangan data. Meskipun ada beberapa data yang tersimpan dalam komputer, tetapi data yang masih disimpan ke dalam bentuk buku-buku atau lembaran yang penataannya tidak teratur sehingga menyulitkan pegawai untuk memberikan informasi secara cepat dan akurat kepada atasan. Ini tentunya akan memperlambat proses pengolahan data untuk pembuatan laporan sehingga tidak tercapainya efektifitas dan efiensi kerja. Banyak sekali urusan yang menyangkut kepegawaian yang harus diselesaikan oleh bagian umum dan kepegawaian di antaranya data pegawai,data jabatan,data pendidikan, laporan surat perintah perjalanan dinas, dan data perubahan pangkat. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengintegrasikan seluruh data dan informasi dengan mudah,cepat dan akurat.

Berdasarkan perkembangan teknologi pada saat sekarang ini, proses atau kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan atau instansi pemerintahan harus sudah mulai diarahkan pada sistem yang terkomputerisasi yaitu dengan berbasis komputer. Berdasarkan permasalahan diatas maka judul dari laporan praktek kerja lapangan ini adalah "Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara". dengan maksud untuk membangun sebuah sistem yang berbasis komputerisasi. Sistem ini nantinya akan menghasilkan program yang berkesinambungan dalam melakukan pengolahan data yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut serta meningkatkan kinerja instansi pemerintahan dalam mencapai visi dan misi instansi pemerintahan, sehingga

instansi tersebut mendapatkan keputusan yang tepat dalam mengambil tindakan serta mampu memberdayakan tanaga kerja manusia lebih maksimal dan instansi pemerintahan tersebut mampu melakukan perubahan dengan kualitas yang lebih baik dari sebelumnya

1.2 Alasan Pemilihan Judul

Setelah mengamati dan menganalisis permasalahan di tempat Praktek kerja lapangan maka alasan pemilihan judul "Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara" adalah sebagai berikut:

- Data data Kepegawaian seperti data pegawai,data jabatan,data pendidikan, laporan surat perintah perjalanan dinas, dan data perubahan pangkat yang dibuat masih manual atau diketik menggunakan Microsoft Excel dan Microsoft Word;
- Data-data tersebut letaknya terpisah-pisah dan kurang terorganisir sehingga membuat staf kesulitan saat mencari data yang sudah disimpan sebelumnya;
- 3. Semua sistem tidak terintegrasi sehingga informasi sulit dicari.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pada laporan praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut :

- Aplikasi ini hanya untuk Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara
- 2. Aplikasi ini meliputi data pegawai, data jabatan, data pendidikan, serta

data surat perintah perjalanan dinas dan data kenaikan pangkat.

 Aplikasi ini tidak membahas absensi pegawai, user pegawai tidak tersedia.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari laporan Praktek Kerja Lapangan ini yaitu untuk membuat seluruh data dan informasi tentang kepegawaian dapat terelasi dan terintergarasi dengan baik dan benar.

1.4.2 Manfaat

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari laporan Praktek Kerja Lapangan ini yaitu mempermudah pengelolaan data, membuat data lebih rapi penyimpanannya dan mudah untuk diperbaharui, mempermudah pegawai maupun pimpinan untuk mendapatkan laporan pegawai ataupun laporan pengarsipan.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan kemudahan para pembaca dalam memahami karya tulis ini, maka secara garis besar laporan Praktek kerja Lapangan (PKL) ini dalam hal sistematika penulisan terbagi menjadi empat bab antara lain sebagai berikut:

BABIPENDAHULUAN

Terdiri dari latar belakang, alasan pemilihan judul, ruang lingkup, tujuan dan manfaat serta Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II HASIL PELAKSANAAN PKL

Terdiri dari informasi seputar dibahas tentang lokasi/tempat PKL, pengumpulan data, analisis sistem/prosedur yang sedang berjalan, temuan

permasalahan, solusi pemecahan masalah.

BAB III ANALISA DAN PEMECAHAN MASALAH

Pada bab ini dibahas tentang usulan sistem baru (gambaran sistem usulan, usulan *hardware* dan *software*), perancangan model sistem (bisa menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) atau menggunakan *Unified Modeling Language* (UML)), perancangan database (terdiri dari tabel- tabel, kamus data dan tabel relasi), perancangan antarmuka sistem (terdiri dari rancangan antarmuka masukan sistem dan keluaran sistem) dan hasil tampilan aplikasi (tampilan antarmuka masukan dan keluaran sistem).

BAB IV PENUTUP

Terdiri dari kesimpulan laporan yang telah dibuat dan saran untuk pengembangan program selanjutnya.

BABII

HASIL PELAKSANAAN PKL

2.1 Lokasi / Tempat PKL

Dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan ini, sebagai tempat (lokasi) dilaksanakan pada:

Tanggal : 17 Oktober 2022 – 17 Desember 2022

Nama Instansi : Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten

Barito Utara.

Alamat : Jalan A. Yani RT.04 KM.4,5 Kandui Kec. Gunung

Timang Kabupaten Barito Utara Kalimantan

Tengah.

Kode Pos : 73862



Gambar 2. 1 Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara

2.1.1 Sejarah Singkat Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara

Kantor Kecamatan Gunung Timang bertempat di Jalan A.Yani RT.04 KM.4,5, Desa Kandui, Kecamatan Gunung Timang, Kabupaten Barito Utara, Kalimantan Tengah. Kantor ini sekarang di pimpin oleh Camat Arson, S,T., M.Eng sejak tahun 2021 dengan jumlah pegawai sebanyak 27 orang. Pada kantor ini, terdapat 2 sub bagian yaitu, sub bagian perencanaan dan keuangan, dan sub bagian umum dan kepegawaian. Selain kedua sub bagian tersebut, terdapat 5 seksi, yaitu seksi tata pemerintahan, seksi kesejahteraan sosial, seksi pemberdayaan masyarakat, seksi ketentraman dan ketertiban, dan seksi pelayanan umum.

2.1.2 Visi dan Misi

1. Visi

Terwujudnya masyarakat Barito Utara yang religius, mandiri dan sejahtera, melalui percepatan peningkatan pembangunan di bidanng sumber daya manusia, infastruktur dan ekonomi kerakyatan.

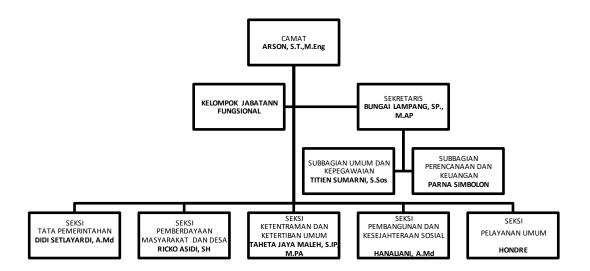
2. Misi

Untuk mewujudkan visi sebagaimana tersebut di atas dirumuskan misi sebagai berikut :

- a. Peningkatan infrastruktur dan ketersediaan energi
- b. Peningkatan kualitas pendidikan dan kesehatan
- c. Peningkatan ekonomi masyarakat
- d. Peningkatan pengelolaan sosial, budaya pariwisata dan lingkungan hidup

e. Peningkatan pelayanan publik melalui tata kelola pemerintahan yang baik (*good governance*).

2.1.3 Struktur Organisasi



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara

2.1.4 Tugas Dan Tanggung Jawab

1. Camat

Camat mempunyai tugas menyelenggarakan urusan pemerintahan umum, koordinasi kegiatan pemberdayaan masyarakat, ketentraman dan ketertiban umum, penerapan dan penegakan peraturan daerah, pemeliharaan sarana dan prasarana umum, koordinasi pelaksanaan kegiatan pemerintahan oleh perangkat daerah, pembinaan dan pengawasan kegiatan desa/kelurahan dan pelaksanaan urusan pemerintahan yang tidak dilaksanakan oleh perangkat daerah di kecamatan.

2. Sekretaris

Sekretaris mempunyai tugas melaksanakan kegiatan ketatausahaan, rumah tangga, organisasi dan tata laksana, kepegawaian, keuangan, dukungan pelayaan teknis dan administratif terhadap tugas-tugas seksi secara terpadu.

3. Kepala Subbagian Umun dan Kepegawaian

Kepala Subbagian Umum dan Kepegawaian mempunyai tugas melaksanakan urusan ketatausahaan, rumah tangga, perlengkapan, kearsipan, kehumasan dan urusan tata usaha kepegawaian.

4. Kepala Subbagian Perencanaan dan Keuangan

Kepala Subbagian Perencanaan dan Keuangan mempunyai tugas melaksanakan penyusunan rencana kegiatan, rencana strategis, rencana kinerja tahunan dan pelaporan kinerja serta melaksanakan penyusunan anggaran, perhitungan anggaran, verifikasi dan perbendaharaan.

5. Kepala Seksi Tata Pemerintahan

Kepala Seksi Tata Pemerintahan mempunyai tugas melaksanakan urusan pemerintahan desa dan/atau kelurahan, administrasi pertanahan, fasilitasi pembinaan sosial politik, ideologi negara dan kesatuan bangsa.

6. Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat dan Desa

Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat dan Desa mempunyai tugas membantu camat dalam melaksanakan tugas pemantauan dan pembinaan kegiatan pembangunan pemberdayaan masyarakat desa dan/atau kelurahan.

7. Kepala Seksi Ketenteraman dan Ketertiban Umum

Kepala Seksi Ketenteraman dan Ketertiban Umum mempunyai tugas

melaksanakan urusan pembinaan ketenteraman dan ketertiban wilayah serta pembinaan polisi pamong praja.

8. Kepala Seksi Pembangunan dan Kesejahteraan Sosial

Kepala Seksi Pembangunan dan Kesejahteraan Sosial mempunyai tugas melaksanakan urusan pembinaan pembangunan di bidang perekomomian desa dan/atau kelurahan.

9. Kepala Seksi Pelayanan Umum

Kepala Seksi Pelayanan Umum mempunyai tugas melaksanakanurusan pelayanan kependudukan, inverentasi barang desa dan kelurahan.

2.2 Pengumpulan Data

Untuk membuat laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini, teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu;

1. Observasi

Metode mengamati secara langsung pada bagian umum dan kepegawaian sesuai proses yang berjalan pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara.

2. Wawancara

Metode pengumpulan data diakukan secara bertatap muka pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara, yang nantinya akan berhubungan dengan sistem yang di buat untuk mendapatkan informasi.

3. Studi Pustaka

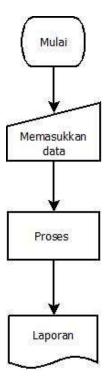
Metode menelaah berbagai literatur-literatur perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, jurnal ilmiah, dan situs-situs di internet, yang ada kaitannya dengan

tempat instansi.

2.3 Analisis Sistem/Prosedur Yang Berjalan

Kegiatan analisis sistem yang berjalan bertujuan untuk mengetahui dan menemukan masalah yang sebenarnya. Sistem yang sedang berjalan saat ini masih dikelola menggunakan aplikasi pengelolaan dokumen umum contohnya seperti Microsoft Exce dan Microsoft Word, dalam penginputan data seperti, data pegawai, data jabatan, data pendidikan, data surat perintah perjalanan dinas, dan data perubahan pangkat yang ada di instansi tersebut.

Flowmap yang berjalan Pada Kantor Kecamtan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara



Gambar 2. 3 Flowmap Prosedur Yang Berjalan Pada Kantor Kecamtan gunung Timang Kabupaten Barito Utara

2.4 Temuan Permasalahan

Adapun temuan masalah saat melaksanakan Praktek kerja lapangan (PKL) pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara yaitu data yang dibuat masih menggunakan aplikasi pengelolaan dokumen umum, Data-data tersebut letaknya terpisah-pisah dan kurang terorganisir sehingga membuat staf kesulitan saat mencari data yang sudah disimpan sebelumnya. Setiap kantor baik pemerintahan maupun swasta mengharapkan setiap aktivitas atau pekerjaan dapat terselesaikan dengan baik di setiap waktu..

2.5 Solusi Pemecahan Permasalahan

Untuk pemecahan masalah yang telah diuraikan di atas, maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam mengorganisir data yang disimpan dan juga membantu kegiatan pengelolaan data Kepegawaian yang mudah di akses untuk mempermudah pekerjaan, maka dibuatlah sebuah sistem yang terkomputerisasi, yaitu "Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara".

BABIII

ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH

3.1 Usulan Sistem Baru

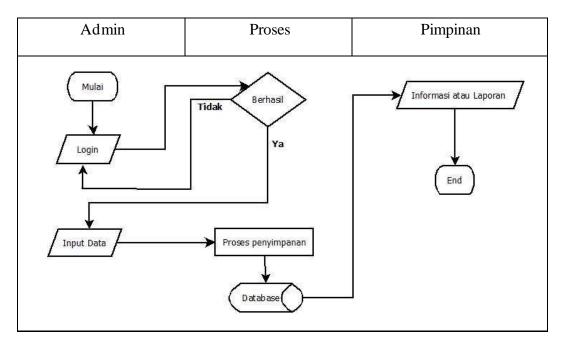
Berdasarkan analisis terhadap sistem yang lama untuk menyimpann data pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara masih menggunakan aplikasi pengelolaan dokumen umum seperti Microsooft Excel dan Microsoft Word dalam pencatatan data dan penyajian laporan. Dengan melihat permasalahan yang ada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara dan tujuan pada Praktek Kerja Lapangan yaitu memberikan kontribusi kepada instansi guna menunjang kinerja dari instansi itu sendiri, maka dari itu mengusulkan sebuah sistem baru yang dapat meningkatkan kinerja pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan dalam penyimpanan dan laporan dapat tersimpan dengan rapi.

3.1.1 Gambaran Sistem Usulan

Dalam tahap ini gambaran umum sistem yang diusulkan bertujuan untuk menghasilkan sistem yang akan dibuat. Berdasarkan masalah yang ditemukan di lapangan dalam hal penginputan data dan penyimpanan data, maka dari itu dibuat sebuah sistem yang akan mempermudah penginputan data dan penyimpanann data yang terstruktur dan terorganisir sehingga tidak ada lagi data yang terpisah-pisah dan mempersulit pencariannya, sehingga dapat memanfaatkan suatu sistem agar

dapat membantu penginputan data dan penyimpanan data yang menghambat proses kerja dan dapat teratasi guna meningkatkan kualitas dan efisian kerja.

Flowmap yang diusulkan Pada Kantor Kecamtan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara



Gambar 3. 1 Flowmap yang diusulkan pada Kantor Kecamatan gunung Timang Kabupaten Barito Utara

3.1.2 Usulan Hardware dan Software

Untuk mendukung program ini maka diperlukan kebutuhan sistem seperti Hardware dan Software sebagai penunjang sistem tersebut.

Adapun *Hardware* dan *Software* yang diperlukan adalah sebagai berikut:

1. *Hardware*:

Hardware (perangkat keras) merupakan komponen fisik dalam rangkaian komputer untuk mendukung kinerja komputer. Adapun hardware yang disarankan

diantaranya:

- a. LCD LED HD 14.0"
- b. RAM 4 GB DDR3
- c. Hardisk 320 GB

2. Software:

Software (perangkat lunak) merupakan komponen yang ada dalam sebuah komputer yang disimpan secara digital. Adapun software minimal yang dibutuhkan diantaranya:

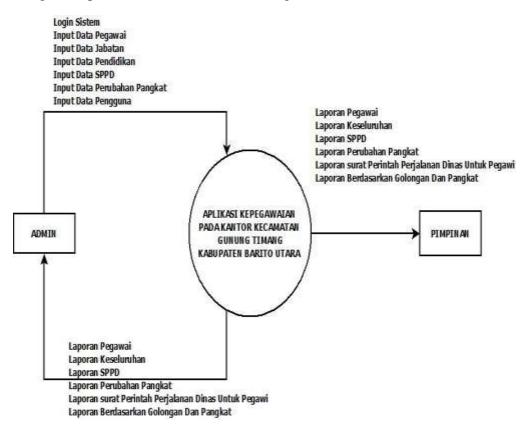
- a. Sistem operasi windows 10 ultimate
- b. Visual Studio Code (VSC)
- c. Web Server XAMPP (Apache, MySQL)
- d. Bahasa Pemograman HTML,PHP, SQL dan CSS

3.2 Perancangan Model Sistem

Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain permodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahannya.

3.2.1 Diagram Konteks (Level 0)

Diagram konteks Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara adalah sebagai berikut:

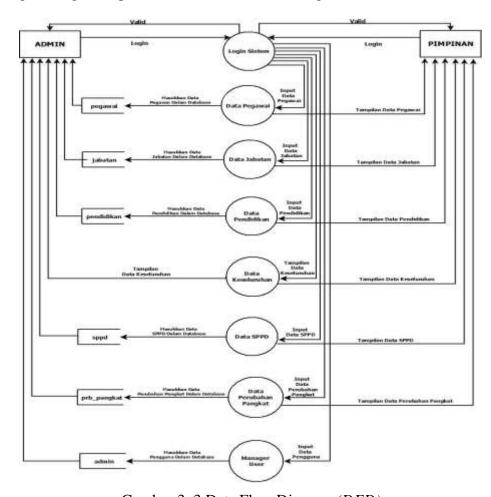


Gambar 3. 2 Diagram Konteks

Diagram Konteks di atas menerangkan bahwa admin dan pimpinan adalah entitas dari sitem tersebut. Dimana admin bisa mengakses data apa saja serta mencetak data, sedangkan pimpinan hanya bisa melihat tampilan data dari sistem tersebut.

3.2.2 Data Flow Diagram (Level 1)

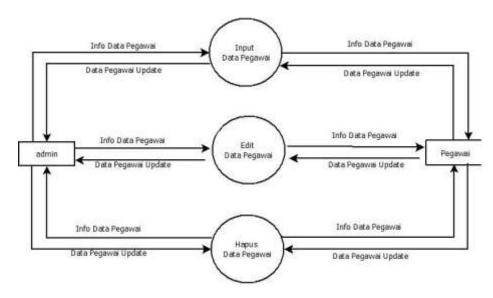
Data Flow Diagram DFD) Aplikasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara adalah sebagai berikut:



Gambar 3. 3 Data Flow Diagram (DFD)

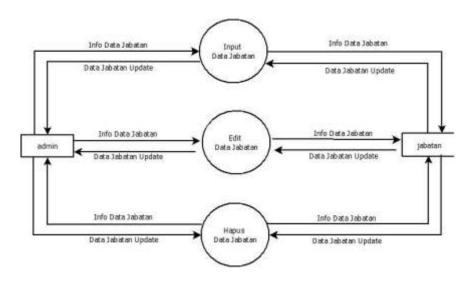
Data Flow Diagram (DFD) di atas menerangkan bahwa admin akan menginput data dan memproses data tersebut untuk disimpan kedalam database sesuai dengan nama tabel, sedangkan untuk pimpinan hanya bisa melihat tampilan hasil inputan dari admin .

3.2.3 Data Flow Diagram (Level 2)



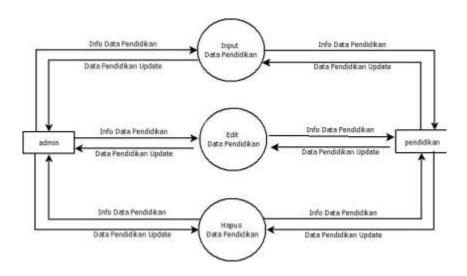
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 2

Data flow Diagram Level 2.1



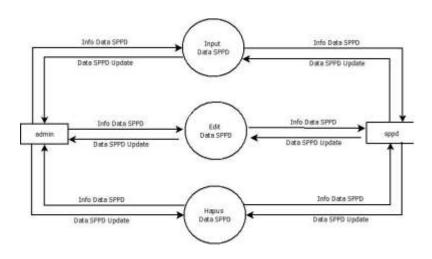
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2.1

Data flow Diagram Level 2.2



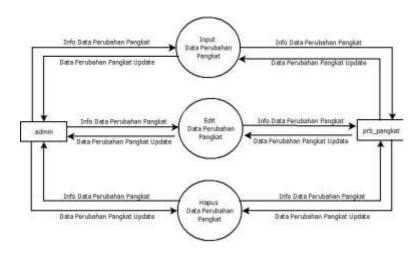
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 2.2

Data flow Diagram Level 2.3



Gambar 3. 7 Data Flow Diagram level 2.3

Data flow Diagram Level 2.4



Gambar 3. 8 Data Flow Diagram level 2.4

Data flow Diagram Level 2.5



Gambar 3. 9 Data Flow Diagram level 2.5

Digram ini menjelaskan alur penglolan data pegawai, dimana admin dapat melakukan input data, edit data, dan hapus data pada data anggota, lalu data akan tersimpan di dalam database. Semua data yang ada pada aplikasi, alur pengelolan data baik itu berupa data jabatan, data Pendidikan, data SPPD dan data perubahan pangkat sama halnya dengan data pegawai tetapi tersimpan di database yang berbeda.

3.3 Perancangan Database

Manajemen basis data yang dibuat pada Praktek kerja lapangan ini menggunakan MySQL. Tabel yang dibuat sebagai berikut :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data pengguna yang juga digunakan untuk memverisifikasi data admin saat login. Tabel Admin merupakan tabel tunggal dan "Id" sebagai *Primary Key*.

No Nama kolom Panjang Tipe 1 Id 5 Int 2 Username 20 Varchar 3 Password Varchar 35 4 Nama 20 Varchar

Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Admin

2. Tabel Pegawai

Tabel Pegawai digunakan untuk menyimpan data pegawai yang ada di Kantor Kecamatan Gunung Timang. Tabel ini merupakan tabel tunggal dan "Id" sebagai *Primary Key*.

Nama kolom Panjang Tipe No 1 Id 5 Int 2 18 Nip Varchar 3 Nama 30 Varchar 4 **Tempat** 30 Varchar 5 Tgl Date

Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Pegawai

6	Jenis_kelamin	'Laki-	Enum
		laki','Perempuan'	
7	Agama	30	Varchar
8	Alamat	100	Varchar
9	Nohp	15	Varchar

3. Tabel Jabatan

Tabel jabatan digunakan untuk menyimpan data jabatan yang ada di Kantor Kecamatan Gunung Timang. Tabel ini berelasi dengan tabel pegawai seperti "pegawai_id" dan "Id" sebagai *Primary Key*.

Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Jabatan

No	Nama kolom	Panjang	Tipe
1	Id	11	Int
2	Pegawai_Id	11	Int
3	Nama_jabatan	'Camat','Sekretaris	Enum
		Camat', 'Seksi Tata	
		Pemerintahan','Seksi	
		Pembangunan Dan	
		Kesejahteraan Sosial', 'Seksi	
		Pelayanan Umum', 'Seksi	
		Ketenteraman Dan Ketertiban	
		Umum', 'Seksi Pemberdayaan	
		Masyarakat Dan	
		Desa', 'Subbagian Umum Dan	
		Kepegawaian', 'Subbagian	
		Perencanaan Dan Keuangan'	
4	Nama_pangkat	'Pembina Utama','Pembina	Enum
		Utama Madya','Pembina Utama	

		Muda','Pembina Tingkat	
		I','Pembina','Penata Tingkat	
		I','Penata','Penata Muda Tingkat	
		I','Penata Muda','Pengatur	
		Tingkat I','Pengatur','Pengatur	
		Muda Tingkat I','Pengatur	
		Muda','Juru Tingkat	
		I','Juru','Juru Muda Tingkat	
		I','Juru Muda'	
5	Golongan	'IV','III','II','I	Enum
6	Ruang	'D','C','B','A'	Enum

4. Data Pendidikan

Tabel pendidikan digunakan untuk menyimpan data pendidikan yang ada di Kantor Kecamatan Gunung Timang. Tabel ini berelasi dengan tabel pegawai yang mana "Id" sebagai Primary Key dan "pegawai id" sebagai Foreign Key.

Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Pendidikan

No	Nama kolom	Panjang	Tipe
1	Id	11	Int
2	Pegawai_id	11	Int
3	Nama_sekolah	50	Varchar
4	Fakultas	50	Varchar
5	Jurusan	50	Varchar
6	Tingkat_pendidikan	'D1','D2','D3','D4','S1','S2','S3'	Enum
7	Tahun_lulus	10	Varchar

5. Tabel SPPD

Tabel sppd digunakan untuk menyimpan data sppd yang ada di Kantor

Kecamatan Gunung Timang. Tabel ini merupakan tabel relasi dimana "Id" sebagai *Primary Key* dan "pegawai", "nip_pegawai" relasi dari Tabel pegawai.

Tabel 3. 5 Rancangan Tabel SPPD

No	Nama kolom	Panjang	Tipe
1	Id	11	Int
2	Tempat	50	Varchar
3	Bulan	11	Varchar
4	Tahun	11	Varchar
5	Nip_pegawai	15	Varchar
6	Pegawai	50	Varchar
7	Tgl_berangkat	-	Date
8	Tgl_kembali	-	Date
9	Uang_saku	255	Varchar
10	Tujuan	255	Varchar
11	Jenis_kendaraan	'Motor Pribadi','Mobil	Enum
		Pribadi','Travel','Pesawat	
		Udara'	
12	Perihal	255	Varchar

6. Tabel Perubahan Pangkat

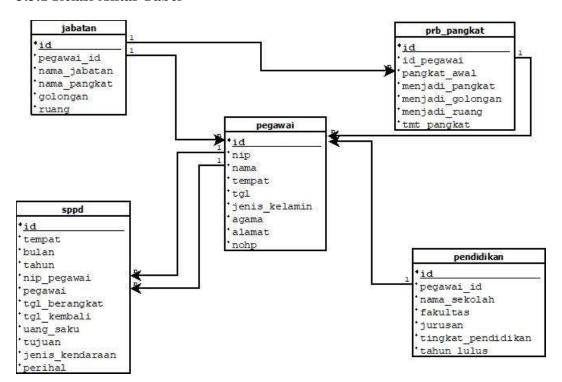
Tabel perubahan pangkat digunakan untuk menyimpan data perubahan pangkat yang ada di Kantor Kecamatan Gunung Timang. Tabel ini berelasi dengan tabel pegawai dan jabatan yang mana "Id" sebagai Primary Key dan "id_pegawai" relasi ari table pegawai, "pangkat_awal" relasi dari table jabatan.

Tabel 3. 6 Rancangan Perubahan Pangkat

No	Nama kolom	Panjang	Tipe
1	Id	11	Int

2	Id_pegawai	100	Varchar
3	Pangkat_awal	50	Varchar
4	Menjadi_pangkat	50	Varchar
5	Menjadi_golongan	100	Varchar
6	Menjadi_ruang	100	Varchar
7	Tmt_pangkat	-	Date

3.3.1 Relasi Antar Tabel



Gambar 3. 9 Relasi Antar Tabel

3.4 Perancangan Antar Muka

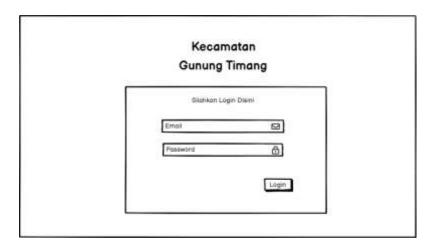
Antarmuka merupakan mekanisme komunikasi antara pengguna dengan sistem. Antarmuka dapat menerima informasi dari pengguna dan memberikan informasi kepada pengguna untuk membantu mengarahkan alur penelusuran

masalah sampai ditemukan suatu solusi.

3.4.1 Perancangan Antarmuka Masukan Sistem

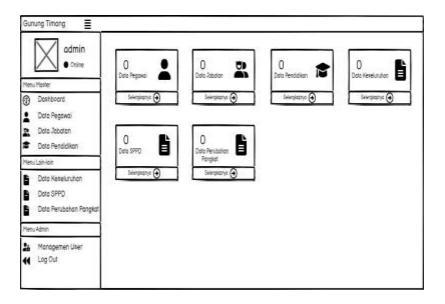
Adapun Perancangan Antarmuka Masukan Sistem sebagai berikut:

1. Rancangan Form Login



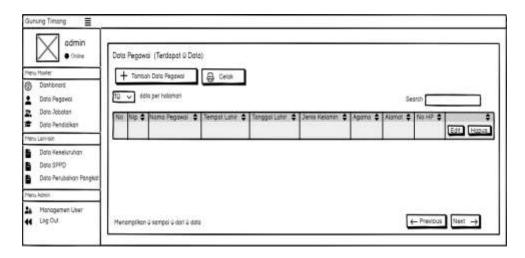
Gambar 3.10 Rancangan Form Login

2. Rancangan Menu Utama



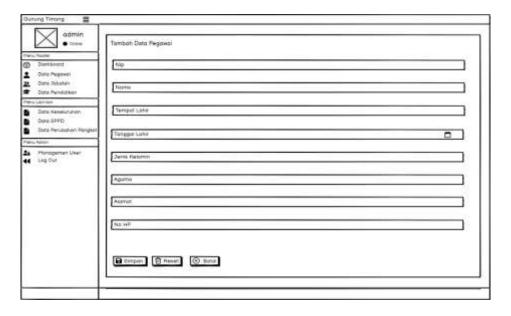
Gambar 3. 11 Rancangan Menu Utama

3. Rancangan Data Pegawai



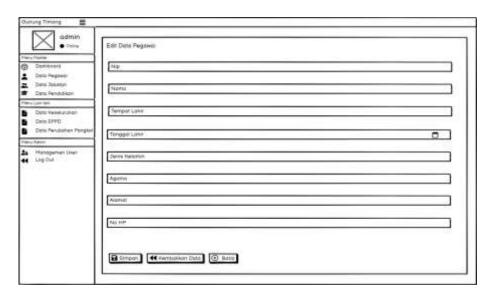
Gambar 3. 12 Rancangan Data Pegawai

4. Rancangan Tambah Data Pegawai



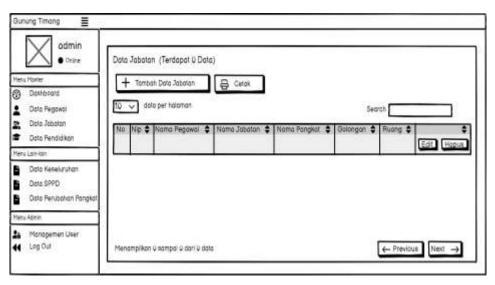
Gambar 3. 13 Rancangan Tambah Data Pegawai

5. Rancangan Edit Data Pegawai



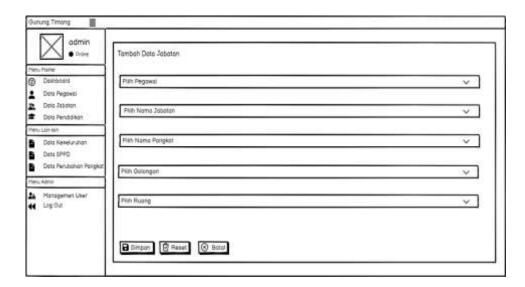
Gambar 3. 14 Rancangan Edit Data Pegawai

6. Rancangan Data Jabatan



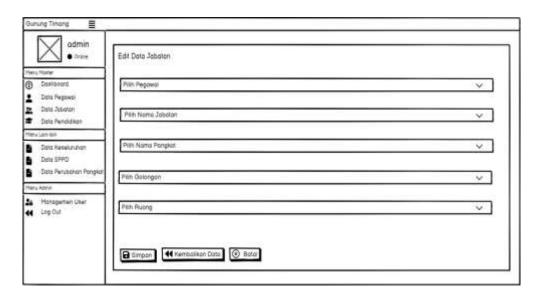
Gambar 3. 15 Rancangan Data Jabatan

7. Rancangan Tambah Data Jabatan



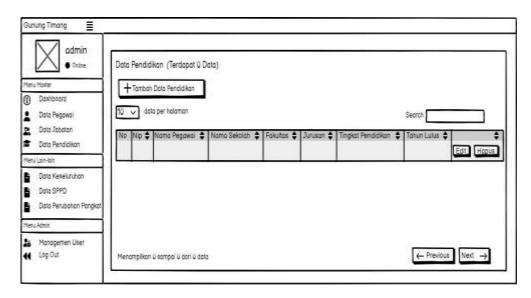
Gambar 3. 16 Rancangan Tambah Data Jabatan

8. Rancangan Edit Data Jabatan



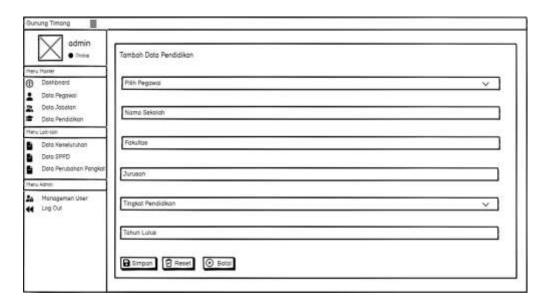
Gambar 3. 17 Rancangan Edit Data Jabatan

9. Rancangan Data Pendidikan



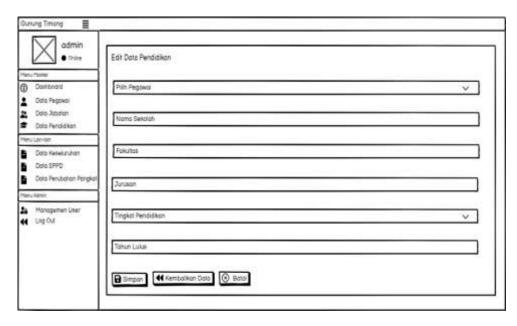
Gambar 3. 18 Rancangan Data Pendidikan

10. Rancangan Tambah Data Pendidikan



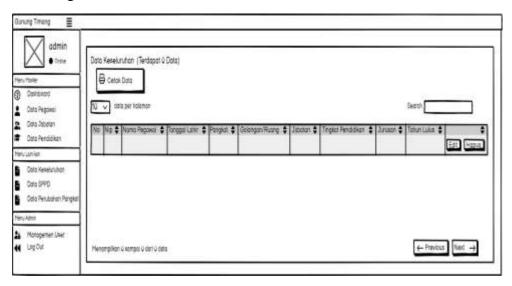
Gambar 3. 19 Rancangan Tambah Data Pendidikan

11. Rancangan Edit Data Pendidikan



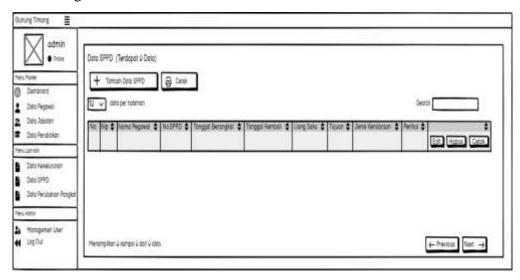
Gambar 3. 20 Rancangan Edit Data Pendidikan

12. Rancangan Data Keseluruhan



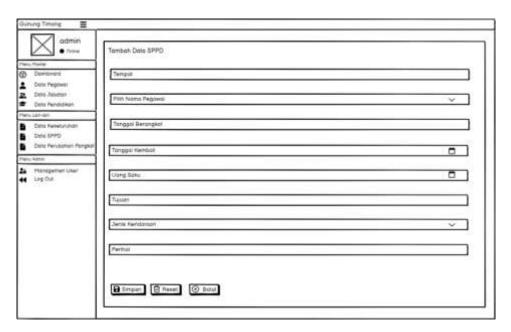
Gambar 3. 21 Rancangan Data Keseluruhan

9. Rancangan Data SPPD



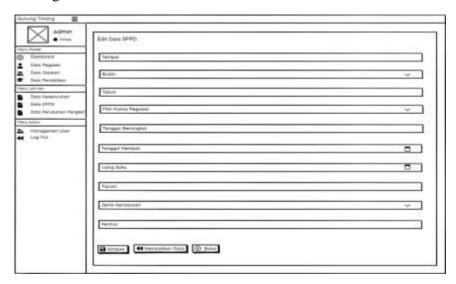
Gambar 3. 22 Rancangan Data SPPD

10. Rancangan Tambah Data SPPD



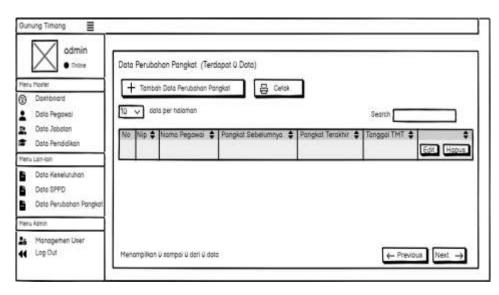
Gambar 3. 23 Rancangan Tambah Data SPPD

11. Rancangan Edit Data SPPD



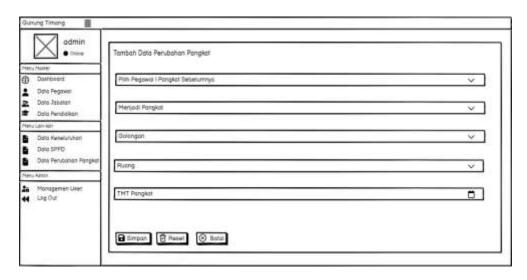
Gambar 3. 24 Rancangan Edit Data SPPD

12. Rancangan Data Perubahan Pangkat



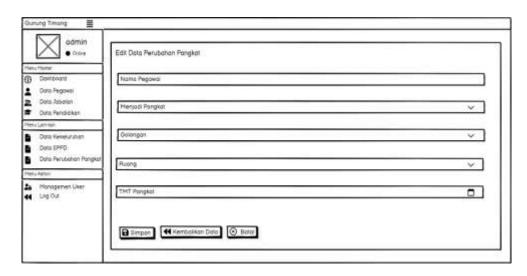
Gambar 3. 25 Rancangan Data Perubahan Pangkat

13. Rancangan Tambah Data Perubahan Pangkat



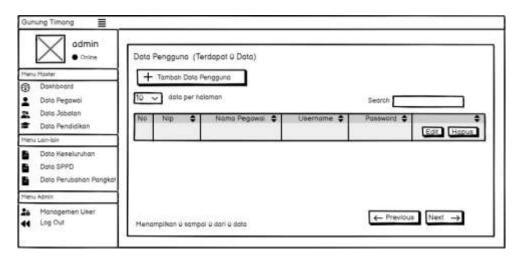
Gambar 3. 26 Rancangan Tambah Data Perubahan Pangkat

14. Rancangan Edit Data Perubahan Pangkat



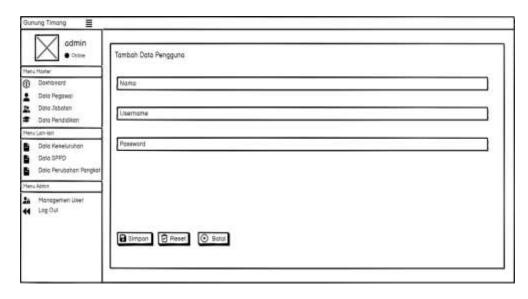
Gambar 3. 27 Rancangan Tambah Data Surat Keputusan

15. Rancangan Data Pengguna



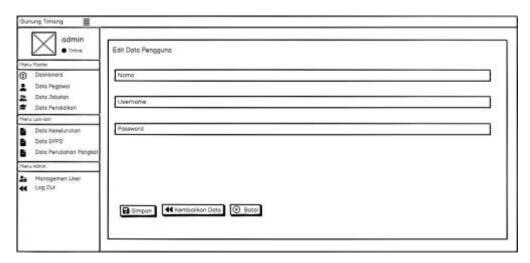
Gambar 3. 28 Rancangan Data Pengguna

16. Rancangan Tambah Data Pengguna



Gambar 3. 29 Rancangan Tambah Data Pengguna

17. Rancangan Edit Data Pengguna



Gambar 3. 30 Rancangan Edit Data Pengguna

3.4.2 Perancangan Antarmuka Keluaran Sistem

1. Rancangan Laporan Data Pegawai



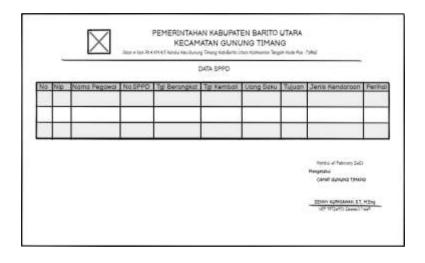
Gambar 3. 31 Rancangan Laporan Data Pegawai

2. Rancangan Laporan Data Keseluruhan



Gambar 3. 32 Rancangan Laporan Data Keseluruhan

3. Rancangan Laporan Data SPPD



Gambar 3. 33 Rancangan Laporan Data SPPD

4. Rancangan Laporan Data Perubahan Pangkat

			DATA PERUBAH	AN PANGKAT	
Vo.	Nip	Name Fegans	Pangkat Sebelumnya	Pangkat Teraktir	Tenggal THT
	\vdash				
					Names of February 2x(2) magnitude CAMAT GUNUNG THANG SERVEY SUPPORTIONS, S.T. HEARS OF PROTECTS SUPPORTIONS

Gambar 3. 34 Rancangan Laporan Data Perubahan Pangkat

5. Rancangan Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Pegawai



Gambar 3. 35 Rancangan Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Pegawai

PEMERINTAHAN KABUPATEN BARITO UTARA KECAMATAN GUNUNG TIMANG Isisa 6 (sp. 76.47) 4 7 (sp. 16.16) kang Tang Yang Malancara restaman Tayar dala Par 1944 DATA PEGAMAI BERDASARKAN PANGKAT DAN GOLOMBAN NA Nama Pagawai Pengawai Pangkat Sawangan Pangkat Malancara Restaman Angara Malancara Restaman Garat ayawai Timang Malancara Restama Garat ayawai Timang

6. Rancangan Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pangkat Dan Golongan

Gambar 3. 36 Rancangan Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pangkat Dan Golongan

3.5 Hasil Tampilan Program/Aplikasi

3.5.1 Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Form Login

Halaman login merupakan halaman yang di rancang untuk akses sistem agar dapat masuk ke halaman admin dan pimpinan. Pada halaman ini pengguna harus memasukkan username dan password yang sudah terdaftar di basis data.



Gambar 3. 37 Form Login

2. Form Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman utama di bagian admin an pimpinan yang akan di tampilkan setelah pengguna berhasil melakukan login. Pengguna dapat melakukan tambah data, edit data, hapus data dan mencetak laporan kecuali pimpinan.



Gambar 3. 38 Form Menu Utama

3. Form Data Pegawai

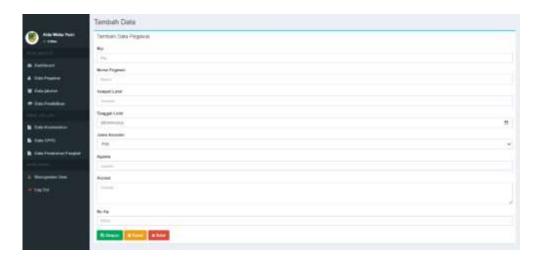
Form ini berfungsi untuk melihat data pegawai.



Gambar 3. 39 Form Data Pegawai

4. Form Tambah Data Pegawai

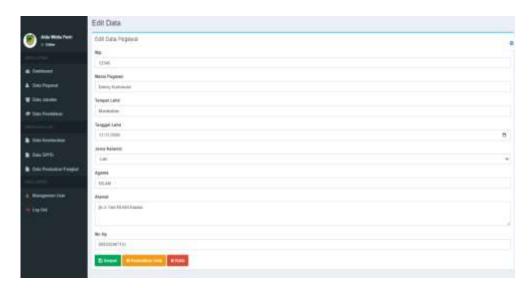
Form ini berfungsi untuk menambah data data pegawai



Gambar 3. 40 Form Tambah Data Pegawai

5. Form Edit Data Surat Masuk

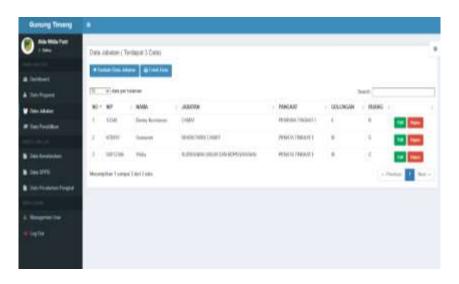
Form ini berfungsi untuk mengedit data surat masuk.



Gambar 3. 41 Form Edit Data Pegawai

6. Form Data Jabatan

Form ini berfungsi untuk melihat data jabatan.



Gambar 3. 42 Form Data Jabatan

7. Form Tambah Data Jabatan

Form ini berfungsi untuk melihat tambah data jabatan.



Gambar 3. 43 Form Data Jabatan

8. Form Edit Data Jabatan

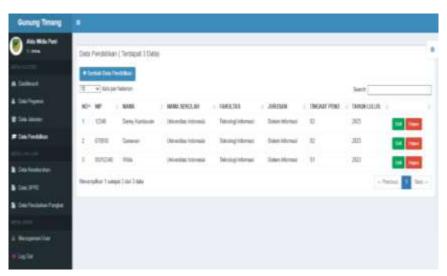
Form ini berfungsi untuk mengedit data jabatan.



Gambar 3. 44 Form Edit Data Jabatan

9. Form Data Pendidikan

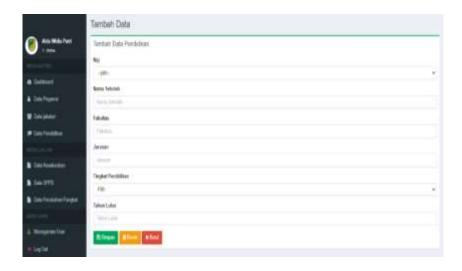
Form ini berfungsi untuk melihat data pendidikan.



Gambar 3. 45 Form Data Pendidikan

10. Form Tambah Data Pendidikan

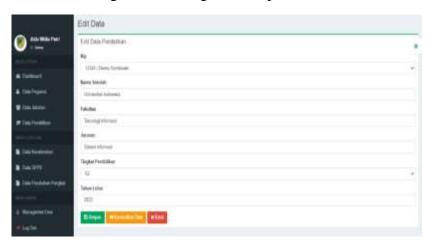
Form ini berfungsi untuk menambah data pendidikan.



Gambar 3. 46 Form Tambah Data Pendidikan

11. Form Edit Data Pendidikan

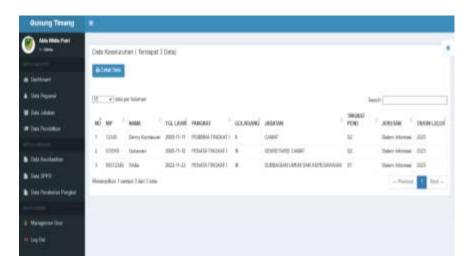
Form ini berfungsi untuk mengedit data pendidikan.



Gambar 3. 47 Form Edit Data Pendidikan

12. Form Data Keseluruhan

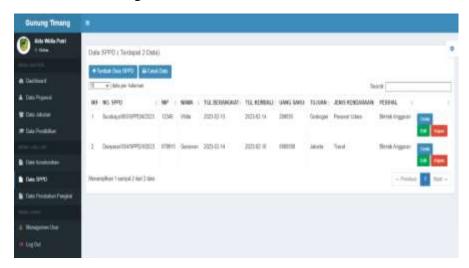
Form ini berfungsi untuk melihat data keseluruhan.



Gambar 3. 48 Form Data Keseluruhan

13. Form Data SPPD

Form ini berfungsi melihat data SPPD.



Gambar 3. 49 Form Data SPPD

14. Form Tambah Data SPPD

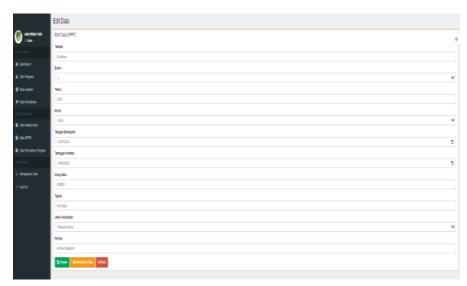
Form ini berfungsi untuk menambah data sppd.



Gambar 3. 50 Form Tambah Data SPPD

15. Form Edit Data SPPD

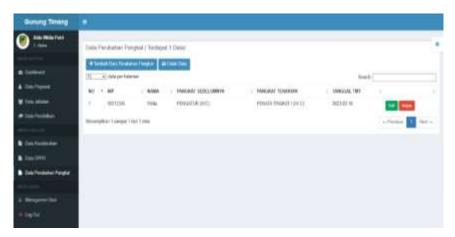
Form ini berfungsi untuk mengedit data sppd.



Gambar 3. 51 Form Edit Data SPPD

16. Form Data Perubahan Pangkat

Form ini berfungsi untuk melihat data pperubahan pangkat.



Gambar 3. 52 Form Data Perubahan Pangkat

17. Form Tambah Data Perubahan Pangkat

Form ini berfungsi untuk menambah data perubahann pangkat.



Gambar 3. 53 Form Tambah Data Perubahan Pangkat

18. Form Edit Data Perubahan Pangkat

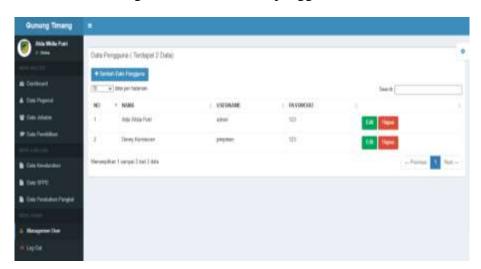
Form ini berfungsi untuk mengedit data perubahan pangkat.



Gambar 3. 54 Form Edit Data Surat Keputusan

19. Form Data Pengguna

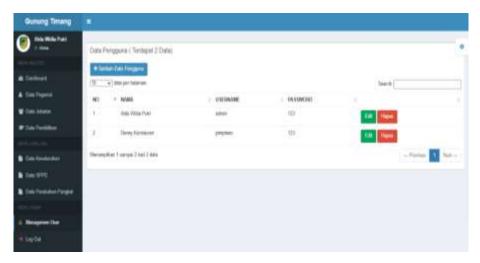
Form ini berfungsi untuk melihat dat pengguna.



Gambar 3. 55 Form Data Pengguna

20. Form Tambah Data Pengguna

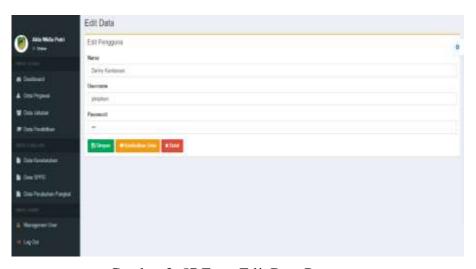
Form ini berfungsi untuk menambah data penggun.



Gambar 3. 56 Form Tambah Data Pengguna

21. Form Edit Data Pengguna

Form ini berfungsi untuk mengedit data pengguna.



Gambar 3. 57 Form Edit Data Pengguna

3.5.2 Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1. Form Laporan Data Pegawai

Form ini merupakan laporan data pegawai.



Gambar 3. 58 Laporan Data Pegawai

2. Form Laporan Keseluruhan Pegawai

Form ini merupakan hasil laporan data keseluruhan pegawai.



Gambar 3. 59 Laporan Keseluruhan Pegawai

3. Form Laporan Data SPPD

Form ini merupakan hasil laporan data sppd.



Gambar 3. 60 Laporan Data SPPD

4. Form Laporan Data Perubahan Pangkat

Form ini merupakan hasil laporan data perubahan pangkat.



Gambar 3. 61 Laporan Perubahan Pangkat

5. Form Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Untuk Pegawai

Form ini merupakan hasil laporan surat perintah perjalanan dinas (sppd) untuk pegawai.



Gambar 3. 62 Laporan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Untuk Pegawai

6. Form Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pangkat Dan Golongan

Form ini merupakan hasil laporan data pegawai berdasarkan pangkat dan golongan.



Gambar 3. 63 Laporan Data Pegawai Berdsarkan Pangkat Dan Golongan

BABIV

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari Laporan Praktek Kerja ini adalah:

- Aplikasi ini memberikan kemudahan khususnya di Subbagian Umum dan Kepegawaian di Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara.
- Aplikasi Kepegawaian ini mempermudah pengelolaan data dan penyimpanan data yang ada di Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara.
- 3. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan dalam penyimpanan dan laporan dapat tersimpan dengan rapi.

1.2 Saran

Adapun saran yang dapat membantu instansi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dimasa yang akan datang, antara lain:

- Diharapkan Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem informasi yang bisa mencakup semua data kepegawaian menjadi lebih lengkap dan terintegrasi.
- 2. Aplikasi ini di harapkan dapat dikembangkan dan di perluas lagi untuk keperluan sistem informasi yang lain selain tentang kepegawaian.
- 3. Sistem ini belum dilengkapi dengan data pensiun,data cuti, dan absensi yang terkait dengan data kepegawaian.

DAFTAR PUSTAKA

- FTI. (2020). *Pedoman Praktek Kerja Lapangan Program Sarjana*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Romindo, M.Kom, Ety Debora Hondro, Amd.Kom. (2018). Rancangan Bangunan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Kantor Kecamatan Medan Marelan. Sinkron – Jurnal & Teknik Informatika, 1-7.
- Eunike Kristinawati. (2014). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Sebagai Pendudkung Keputusan Pimpinan Di STEKOM Semarang. *Jurnal Mahasiswa*, 1-13.
- Putri, Alda.2022. Sejarah Kantor Kecamatan Gunung Timang Kab Barito Utara. Kantor Kecamatan Gunung Timang. Kandui 60 menit.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Surat Pengantar



Banjarmasin, 20 Februari 2023

NPM: 19630747

Nomor : 263/UNISKA-FTI/A.15/II/2023

Lampiran: -

Perihal: Mohon Kesediaan menerima Praktek Kerja Mahasiswa/i

Kepada Yth:

KANTOR KECAMATAN GUNUNG TIMANG JL. A. YANI RT.04 DESA KANDUI KABUPATEN BARITO UTARA KALIMANTAN TENGAH

Dengan Hormat

Sehubungan dengan rencana Praktek Kerja Lapangan Mahasiswa/i Fakultas Teknologi Informasi Prodi Teknik Informatika – UNISKA Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin dan sekaligus menjalin kemitraan antara pendidikan tinggi dengan berbagai Perusahaan pemakai Tenaga Kerja. Maka dimohon kiranya dapat Menerima kami untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.

Adapun Mahasiswa/i yang dimaksud adalah:

1. ALDA WIDIA PUTRI

Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan Sekitar 2 bulan yang diharapkan bisa dimulai tanggal 17 Oktober 2022 sampai dengan Tanggal 17 Desember 2022 atau di sesuaikan dengan waktu yang di tentukan.

Demikian disampaikan, atas kerjasamanya dan kesediaannya menerima Mahasiswa/i kami, diucapkan terimakasih.

> Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom., M.Kom NIP. 197509132605012001

Hormat Kami, DEKAN

Surat Balasan



PEMERINTAH KABUPATEN BARITO UTARA **KECAMATAN GUNUNG TIMANG**

Jalan A.Yani RT. 4 KM 4.5 Kandui Kode Pos 73862

Kandui, 03 Oktober 2022

Nomor

: 800.2/304/X/Umpeg

Sifat

Lampiran Perihal

: Pelaksanaan Magang

Kepada

Yth : Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Islam Muhammad

Arsyad Al-Banjari

Banjarmasin

Menindaklanjuti Surat Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Nomor: 263/UNISKA-FTI.15/IX/2022 tanggal 26 September 2022 Hal Pelaksanaan Magang, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama

: Alda Widia Putri

NIM

: 19630747

Program Studi

: Teknik Informatika

Waktu Pelaksanaan

: 17 Oktober 2022 s/d 17 Desember 2022

Dengan ini kami terima untuk melaksanakan "Program Magang" di Kantor Kecamatan Gunung Timang Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengan, yang bersangkutan agar segera melaksanakan tugas sesuai waktu yang ditentukan.

Demikian disampalkan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih

/ Pembiga Tingkat I (IV/b) NIP. 19720913 200003 1 005

Tembusan disampaikan kepada Yth.:

- Bupati Barito Utara di Muara Teweh
- 2. Mahasiswa yang bersangkutan
- 3. Arsip.

3. Daftar Hadir Dan Agenda PKL

DAFTAR HADIR DAN AGENDA KEGIATAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

NPM : 19630747

NAMA : Alda Widia Putri

PRODI : Teknik Informatika

FAKULTAS : Teknologi Informasi

NAMA PEMBIMBING LAPANGAN : TITIEN SUMARNI, S.Sos

JUDUL PRAKTEK KERJA LAPANGAN :.....

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN
1	17 Oktober 2022	 Membuat Surat Rekomendasi bekerja Membuat Surat Himbauan Membuat data administrasi pegawai 	7
2	18 Oktober 2022	 Membuat absensi Pegawai dan Honorer Membuat data administrasi pegawai 	‡
3	19 Oktober 2022	 Membuat verifikasi SPJ Membuat sertikat Siswa SMKN 1 Gunung Timang Membuat surat pernyataan donor darah 	7
4	20 Oktober 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar rekomendasi pencairan dana hibah provinsi kalimantan tengah Membuat data administrasipegawai 	4

5	21 Oktober 2022	Membuat surat pengantar pencairan DBHPD dan RD Membuat surat Bimtek Penatausahaan Keuangan desa	f
6	24 Oktober 2022	Membuat surat bimtek penatausahaan keuangan desa Membantu Mengagendakan surat keluar Rekomendasi gugus tugas	4
7	25 Oktober 2022	Membuat surat rekomendasi pelaksanaan pernikahan Cetak surat berita acara rekonsilasi data persediaan semester I tahun 2022	f
8	26 Oktober 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang berita acara rekonsilasi data persediaan semester I tahun 2022 Cetak sertifikat siswa magang SMKN I Gunung Timang	4
9	27 Oktober 2022	Kegiatan bagi sembako kepada masyarakat Cetak formulir aplikasi hasil analisis jabatan dan analisis beban kerja	4
10	28 Oktober 2022	Membuat surat rekomendasi pelaksanaan pernikahan Membuat surat berita acara rekonsilasi data persediaan Triwulan III tahun 2022	₹
11	31 Oktober 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang berita acara rekonsilasi data persediaan Triwulan III tahun 2022 Membuat surat rekomendasi BLT untuk	f

		desa batu raya I	
12	01 November 2022	 Mebuat surat rekomendasi BLT untuk desa malungai Membuat data marbot atau penjaga rumah ibadah 	7
13	02 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat penyaluran dana BLT-DD bulan Oktober- Desember 2022 di desa payang ara 	7
14	03 November 2022	Mebuat rincian data dana dinas luar ke cirebon Membuat kwitansi data dana dinas luar	न
15	04 November 2022	 Lari pagi bersama pegawai kecamatan Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan pembukaan kegiatan pelatihan menjahit bidang pemberdayaan masyarakat 	‡
16	07 November 2022	- Kegiatan rebus telur bersama pegawai	4
17	08 November 2022	Acara kegiatan gematel (gerakan makan telur bersama)	1
18	09 November 2022	Ikut serta menjadi pembawa acara dalam kegiatan pembentukan ad hoc pemilu 2024	1
19	10 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang pengantar pencairan DBHPD dan RD Desa Ketapang TA. 2022 Membantu Mengagendakan surat masuk	†

		tentang surat permohonan eksposisi pengeboran	1
20	11 November 2022	 Ikut serta menjadi pembawa acara kegiatan pendampingan dan pelayanan hukum desa bersama kejaksaan 	ŧ
21	14 November 2022	Mengikuti upacara 3 pilar kecamatan,kepolisian dan danramil	ŧ
22	15 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang undangan klub futsal Revisi Sertifikat Siswa SMKN 1 Gunung Timang	*
23	16 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang sertifikat siswa SMKN 1 Gunung Timang Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan dari dinas kehutanan Muara Teweh	4
24	17 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang undangan MAD	ł
25	18 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat Keluar tentang usul penghapusan BMD pada kantor kecamatan Gunung Timang, surat Pernyataan,dan surat Pengantar 	\$
26	21 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat Keluar Tentang Berita acara Rekonsiliasi data barang milik daerah Membantu Mengagendakan surat keluar tentang berita acara rekonsiliasi data 	4

		barang milik daerah semester I tahun 2022 - Membantu membuat formulir aplikasi hasil analisis jabatan Dan analis beban kerja	1
27	22 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran DD tahap III (40%) desa tapen raya.	4
28	23 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa batu raya II Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa rarawa	f
29	24 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran DD tahap III (40%) desa tongka Membantu Mengagendakan surat keluar tentang penyaluran DD tahap III (20%) desa jaman	f
30	25 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa tapen raya Membantu Mengagendakan surat keluar tentang penyaluran DD tahap III (20%) desa pelari. 	4
31	28 November 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa pelari Membantu Mengagendakan surat keluar	1

		tentang penyaluran DD tahap III (20%) desa Majangkan	1
32	29 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar tentang permintaan data penduduk per desa Membantu Mengagendakan surat keluar tentang penyaluran DD tahap I II (20%) desa baliti. 	4
33	30 November 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar lokakarya mini untas sektor UPT puskesmas Ketapang Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan dari dinas kehutan 	4
34	01 Desember 2022	Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa batu raya I	4
35	02 Desember 2022	Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan pernyataan melaksanakan tugas Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan kegiatan pertambangan PT.BDA	7
36	05 Desember 2022	Membuat input data SPPD Membantu Mengagendakan surat keluar tentang rekomendasi penyaluran ADD tambahan desa baliti	3
37	06 Desember 2022	Revisi membuat surat laporan perjalanan dinas Membuat rekap tanda terima pencairan SPPD	1

38	07 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan senam dan GERMIS MANTEL (Gerakan Minum Susu dan Makan Telur) 	P
39	08 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat masuk tentang usul pengelola keuangan daerah tahun anggaran 2023 Membantu Mengagendakan surat keluar tentang pencairan ADD tambahan desa batu raya II 	†
40	09 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat masuk tentang memohon bantuan untuk menyelesaikan maslah tata batas desa siwau dan desa sangkorang. Membantu Mengagendakan surat masuk tentang mohon penundaan pembayaran tali asih untuk wilayah desa siwau dan sangkorang. 	7
41	12 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar pengantar pencairan ADD tambahan desa kamdui Membantu Mengagendakan surat keluar pengantar permohonan penyaluran ADD tambahan desa sangkorang. Membantu Mengagendakan surat keluar penyaluran DD tahap III 20% Desa sangkorang 	+
42	13 Desember 2022	Membantu Mengagendakan surat masuk pelapor gratifikasi pemerintah kabupaten barito utara tahun.2022 Membantu Mengagendakan surat keluar	P

		tentang pengantar pencairan ADD tambahan desa Tapen Raya	₹
43	14 Desember 2022	Membantu Mengagendakan surat masuk tentang permohonan Doorprize dari SMA Negeri 1 gunung Timang perihal Natal Membantu Mengagendakan surat masuk tentang undangan natal dari SMA Negeri 1 gunung Timang	{
44	15 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar tentang pengantar permohonan penyaluran ADD tambahan desa Pelari Membantu Mengagendakan surat keluar tentang pengantar permohonan penyaluran ADD tambahan desa Tongka 	4
45	16 Desember 2022	 Membantu Mengagendakan surat keluar tentang pengantar permohonan penyaluran ADD tambahan desa Ketapang Membantu Mengagendakan surat keluar penjaringan perangkat desa Majangkan 	ł

Pembimbing Lapangan

TITIEN SUMARNI, S.Sos

NIP.19820327 201001 2 021

4. Scan Kartu Bimbingan PKL

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN PKL

 NIM
 : 19630747
 Pembimbing
 : Aullya Rahman, S.Kom, M.Kom

 Nama Mahasiswa
 : ALDA WIDIA PUTRI
 No. SK. Bimbingan
 : 262 /UNISKA-FTI/A.15/IX/2022

Judul : APLIKASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR KECAMATAN GUNUNG TIMANG KABUPATEN BARITO UTARA

No	Tanggal	Catatan	
1	20 Desember 2022	Konsultasi Judul Dan Menceritakan Permasalahan	
2	26 Desember 2022	Tambahkan dua User Admin Dan Pimpinan - semua data menu master di tambahkkan nip dan nama - perubahan pangkat: menjadi pangkat harus terubah di data jabatan - button tambah sppd diruubah - di pagian pimpinan menejemen user dihapus	
3	03 Januari 2023	pimpinan hanya menampilakan data - tambah data keseluruhan pegawai - tambah pangkat dan golongan	
4	17 Januari 2023	- Aplikasi ACC silahkan Lanjut laporan PKL	
5	20 Januari 2023	- Lafar belakang jelaskan permasalahannya - Di ruang Lingkup Apa saja yang di buat - Tujuan Harus Jelas - Perbaiki Lembar Pengasahan Dan Kata Pengantar	
6	01 Februari 2023	-Bab 1 ACC -Perbaikan Analisis Sistem Berjalan -Temuan Permasalahan Harus Dijelaskan -Pengumpulan data Di perbaiki	
7	07 Februari 2023	-Bab 2 ACC -Bab 3 Perbaiki Tampilan Sistem -Usulan Perangkat Lunak Perangkat Keras Disebutkan - Tampilan Gambar Pada Sistem Di perjelas -Bab 4 Kesimpulan Diperbaiki	
8	20 Februari 2023	-Aplikasi Dan Laporan PKL Sudah Selesai Silahkan Daftar Seminar	

Banjarmasin, 20 Februari 2023 Pembimbing

Auliya Rahman, S.Kom, M.Kom NIK. 061410720 Mengetahui KETUA PRODI TEKNIK INFORMATIKA

> Wagino, S.Kom.,M.Kom NIK. 061410719

5. Sertifikat Praktikum



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

SERTIFIKAT

Nomor: 338/UNISKA-FTI/A. 14/XII/2022

DIBERIKAN KEPADA

ALDA WIDIA PUTRI

SEBAGAI PESERTA PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 2

Diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin Tahun 2022

Banjarmasin, 30 Desember 2022

Dekan,

Dr. Hj. Sitvia Ratna S.Kom., M.Kom NIP. 19750913 200501 2 001

6. Formulir Penilaian PKL

Formulir Penilaian Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Nama Pembimbing Lapangan

: TITIEN SUMARNI, S.Sos

Instansi Kerja Lapangan

: Kantor Kecamatan Gunung Timang

Menyatakan bahwa peserta Praktek Kerja Lapangan berikut ini :

Nama Mahasiswa

: ALDA WIDIA PUTRI

Nomor Pokok Mahasiswa (NPM)

: 19630747

Waktu Pelaksanaan

: 17 Oktober 2022 - 17 Desember 2022

Telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapang di Kantor Kecamatan Gunung Timang kami. Dengan mempertimbangkan segala aspek, baik dari segi bobot pekerjaan maupun pelaksanaan Kerja Praktek, maka kamimemutuskan bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan kewajibannya dengan hasil sebagai berikut:

No	Aktivitas Yang Dinilai	Nilai (Berbentuk Angka)
1	Sikap/Sopan Santun	90
2	Kedisiplinan	90
3	Kesungguhan	90
4	Kemampuan Bekerja Mandiri	90
5	Kemampuan Bekerja Sama	90
6	Ketelitian	85
7	Kemampuan Mengemukakan Pendapat	90
8	Kemampuan Menyerap Hal Baru	92
9	Inisiatif dan Kreatifitas	95
10	Kepuasan Pemberi Kerja Praktek	95

Kandui, 19 Desember 2022

Mengetahui,

AMATEGUNUNG TIMANG

ARSON, S/T., M.Eng Pembas Tingkat I (IV/b) 12 0 12 2001 3 200003 1 005 PEMBIMBING LAPANGAN

TITIEN SUMARNI, S.Sos NIP. 19820327 201001 2 021