

**LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN
BANTUAN PADA KANTOR DESA TANJUNG REJO BERBASIS
WEB”**



Disusun Oleh:

HEMA YURINA PURBA 178160007

**FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN**

2020

MAKALAH LAPORAN KERJA PERAKTEK
“PRANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN BANTUAN
PADA DESA TANJUNG REJO BERBASIS WEB”



Dosen Pembimbing:

Nurul Khairina, S.kom,M.kom

Disusun Oleh:

Hema Yurina Purba 178160007

FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNI VESITAS MEDAN AREA
MEDAN



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA


Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20223

Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20122



Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK



Pada hari ini 8 Desember 2020 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2020/2021 atas :

Nama : **Hema Yurina Purba**
 NIM : 178160007
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
 Judul Kerja Praktek : Perancangan Sistem Informasi Pendataan Bantuan Pada Kantor Desa Tanjung Rejo Berbasis Web
 Tempat Seminar : CloudX
 Tanda Tangan Pembawa Seminar : 
 Nilai Pembawa Seminar : **B (75)**

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

S a r a n :	Nurul Khairina S.Kom, M.Kom Pembimbing Kerja Praktek 
Persetujuan Seminar :	
S a r a n :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi 
Persetujuan Seminar :	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Nurul Khairina S.Kom, M.Kom	1 
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2 

Medan, 8 Desember 2020

Ketua Prodi.



Rizki Muliono S.Kom, M.Kom

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN BANTUAN PADA
DESA TANJUNG REJO BERBASIS WEB**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mata kuliah Kerja Praktek Jenjang
Studi S-1 Program Studi Teknik Informatika

Hema Yurina Purba 178160007

Menyetujui,

Pembimbing

Mahasiawa



NURUL KHAIRINA S.Kom, M.Kom

NIK 0127109002



HEMA YURINA PURBA

NPM 17816007

Mengetahui:

Prodi Teknik Informatika



RIZKI MULIONO S.Kom, M.Kom

NIDN 0109038902

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanallahu wata'ala yang telah memberikan karunia dan ridho-Nya, pada kesempatan kerja praktek ini. Tidak lupa penulis haturkan sholawat serta salam kepada nabi besar Muhammad SAW. Atas karunia dan nikmat yang Allah berikan akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Nurul Khairina S.kom, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan yang amat berarti dalam pelaksanaan kerja praktek (KP).

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu pembimbing lapangan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kerja praktek selama kurun waktu 3 minggu lamanya. Ucapan terimakasih juga kami sampaikan kepada pegawai-pegawai DESA TANJUNG REJO yang telah membantu memberikan bimbingan selama pelaksanaan kuliah praktek.

Laporan hasil kuliah praktek **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN BANTUAN DESA TANJUNG REJO BERBASIS WEB”** di susun untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja praktek pada fakultas Teknik Informatika Universitas Medan Area. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bermanfaat guna dalam melanjutkan laporan ini.

Atas bantuan yang diberikan kepada penulis hingga saat ini, penulis hanya dapat berdoa semoga amal kebaikan dan keikhsan dari pihak bersangkutan senantiasa mendapatkan ridhonya. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih dan berharap semoga laporan yang masih jauh dari kata sempurna ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 15 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATAPENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumus Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN TEORI	3
2.1 Sjarah Kantor Desa	3
2.2 Visi dan Misi	3
2.3 Sistem Iformasi	5
2.4 Pemerintahan Desa	6
2.5 Pengertian Web	7
2.6 Xampp	8
2.7 Php	8
BAB III PEMBAHASAN DAN HASIL	10
3.1 Hasil dan Kerja Praktek	10
3.2 Kegiatan	14
3.3 Hasil Dan Kerja Praktek	15
3.4 Flowchat	16
3.5 EDR	18
3.6 Database	19
3.7 Diagram Konteks	19
3.8 Dfd	20
3.9 Desain Interfaces	21
BAB IV PENUTUP	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses Flowchat	18
Gambar 2 Entity Relationship Diagram	18
Gambar 3 Rancangan Database	19
Gambar 4 Rancangan Diagram Konteks	19
Gambar 5 Dfd Level 0	20
Gambar 6 Dfd Level 1 Proses Mengenai Data	20
Gambar 7 Menu Utama	21
Gambar 8 Menu Login	21
Gambar 9 Halaman Masyarakat	22

DAFTAR TABEL

Tabel Jadwal Kegiatan	14
-----------------------------	----

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintahan desa atau disebut dengan kepala desa yang bertugas mengelolah wilayah tingkat desa. Salah satu pemerintahan desa adalah desa tanjung rejo, desa yang memiliki jumlah penduduk 10116 jiwa dan memiliki kartu keluarga (kk) 2651, serta 14 dusun.

Pemerintah pusat sering memberikan bantuan kepada masyarakat tetapi tidak semua masyarakat mendapatkannya, dan kadang masyarakat juga mendapatkan bantuan dari pemerintah secara dabel dan ada yang tidak sama sekali tidak mendapatkan bantuan tersebut. sehingga masyarakat yang tidak dapat bantuan sama sekali merasa iri dan terjadi cekcok (demo) ke kantor desa. Karena system di kantor desa masih manual jadi sering terjadi data terselip sehingga ada yang mendapatkan dabel dengan bantuan yang berbeda tetapai orang yang sama selalu mendapatkan bantuan.

Sehingga pada kesempatan ini saya ingin membuat sebuah rancangan (aplikasih) tentang pendataan bantuan untuk masyarakat agar tidak terjadinya kesalah pahaman antar warga lain. dan juga membantu pegawai desa dalam pendataan masyarakat desa tanjung rejo. Agar semua adil jika tidak mendapatkan bantuan dari tahap pertama maka akan mendapatkan bantuan dari tahap-tahap berikutnya dan tidak ada lagi iri-irian kepada warga lain, dan juga tidak terjadi lagi cekcok antar wargan dan pegawai desa yang selalu menyalahkan para pekerja di desa.

Dalam pendataan ini kami memerlukan data masyarakat agar nantinya bisa di data satu persatu dan tidak ada lagi yang mendapatkan bantuan secara dabel, dan warga pun tidak ada lagi yang menyalahkan pegawai desa dalam memberikan bantuan. Aplikasih ini nantinya membantu para pegawai desa dalam mendata masyarakat yang sudah atau yang belum

mendapatkan bantuan dari pemerintah. Sistem aplikasih ini berbasis web agar nantinya bisa di cek secara langsung oleh pegawai desa.

1.2 Rumus Masalah

Sistem desa tanjung rejo merupakan system yang masih menggunakan system manual, dalam mendata bantuan masyarakat. Terkadang masih ada yang belum terdata akibatnya masyarakat akan iri-irian dan terjadilah cekco. Bagaimana cara mengatasi system pendataan bantuan secara cepat tanpa ada yang tidak terdata?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang diharapkan dalam melaksanakan kerja peraktek ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan dan keterampilan serta untuk mendapatkan pemahaman mengenai proses kerja nyata secara langsung.
2. Untuk mempermudah pekerjaan para pegawai desa.
3. Agar masyarakat terdata dalam bantuan yang di berikan oleh pemerintah

1.4 Manfaat

1. Untuk mempercepat waktu pengerjaan pendataan
2. Menajukan teknogi yang ada pada kantor desa tanjung rejo

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Sejarah Kantor Desa

Adapun sejarah Desa TANJUNG REJO yang biasa kami jelaskan, Desa TANJUNG REJO terdiri dari gabungan 13 Dusun, 10 dusun Wilayah pertapakan dan sawah irigasi, 3 dusun wilayah pertapakan, Tambak dan sawah tadah hujan. Desa TANJUNG REJO pada tahun 1958 di jabat oleh Mardi Wijaya sampai tahun 1965. Dan pada tahun 1965 sampai tahun 1967 di jabat oleh M. Yahya Sinaga, dan pada tahun 1967 sampai 1993 di jabaat oleh Saripin. Dan pada tahun 1993 sampai tahun 1995 di jabat oleh Sarino Saputra, dan pada tahun 1995 sampai tahun 1996 di jabat oleh H. Erwin N. Pelos. BA, Dan pada tahun 2006 di jabat oleh Saroni, dan pada tahun 2006 sampai tahun 2008 di jabat oleh Saroni, SE dan pada tahun 2009 terjadi lagi pemilihan Kepala Desa yang di menangkan oleh Selamat sampai tahun 2015, dan pada maret 2015 sampai mei 2016 di jabat oleh Riski afianto, terjadi pemilihan Kepala Desa untuk priode 2016 s/d 2021 dan saat ini di jabat oleh Selamat.

2.2 Visi dan Misi

2.2.1 Visi

Visi adalah suatu gambaran yang menantang ,tentang keadaan masa depan yang di inginkan dengan melihat potensi dan kebutuhan desa, penyusunan visi desa TANJUNG REJO ini dilakukan dengan pendekatan partisipatif, melibatkan pihak-pihak yang berkepentingan di desa TANJUNG REJO pemerintahan desa pada umumnya, mempertimbangkan kondisi eksternal di desa seperti satuan kerja wilayah pembangunan di kecamatan.

Selain penyusunan visi juga telah ditetapkan misi-misi yang membuat sesuatu pernyataan yang harus dilaksanakan oleh desa agar tercapainya visi desa tersebut. Visi berada di atas misi. Pernyataan visi

kemudian dijabarkan kedalam misi agar dapat di oprasionalkan /dikerjakan. Sebagaimana penyusunan visi, misi pun dalam penyusunannya menggunakan pendekatan partisipatif dan pertimbangan potensi dan kebutuhan desa TANJUNG REJO.

Setelah mendapatkan masukan dari seluruh kepentingan yang ada di desa, maka visi Desa TANJUNG REJO adalah:

VISI : “Mewujudkan Desa TANJUNG REJO yang **BERSih**, **Rapi**, **SUbur**, **JUjur** dan **Damai(BERSUJUD)** menuju pusat usaha pertanian (Agribisnis), perikanan serta industry umum dan pariwisata di kecamatan PERCUT SEI TUAN yang mandiri berasaskan Iman dan Takqwa serta ilmu pengetahuan dan teknologi tahun 2030”.

2.2.2 Misi Desa

Untuk mencapaitujuan dari visi atas maka disusunlah misi sebagai langkah-langkah penjabaran dari visi tersebut di atas sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pemerintahan desa yang partisipatif, akuntabel, transparan, dinamis dan kreatif.
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan keagamaan
3. Meningkatkan kualitas sumberdaya manusia melalui pembangunan sector pertanian, perikanan, pendidikan. Kesehatan, kebudayaan/pariwisata, kependudukan dan ketenagakerjaan.
4. Meningkatkan produksi pertanian dan perkebunan masyarakat melalui pengolahan pertanian intensifikasi yang maju, unggul dan ramah lingkungan menuju desa agribisnis
5. Meningkatkan infrastruktur desa melalui meningkatkan prasarana jalan, energi listrik, pengolahan sumber daya air, pengolahan lingkungan, penataan ruangan dan perumahan.

6. Menanggulangi kemiskinan melalui pembedayaan ekonomi kerakyatan dan perekonomian perdesaan.
7. Menyusun regulasi desa dan menata dokumen-dokumen yang menjadi kewajiban desa sebagai payung hukum pembangunan desa.

2.3 System Informasi

Menurut (Khaerul Anam, 2018) system adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Dalam mendefinisikan pengertian system.

Model umum sebuah system adalah input, proses dan output. Hal ini merupakan konsep sebuah system yang sederhana, sebab sebuah system dapat mempunyai beberapa masukan dan luaran. Selain itu pula system memiliki karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yang merincikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu system.

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih bagi yang penerimanya. Data merupakan bentuk yang masih mentah yang belum dapat bercerita banyak, sehingga perlu diolah lebih lanjut. Data diolah suatu model untuk dihasilkan menjadi informasi, dalam system informasi kualitas dari suatu informasi tergantung pada tiga hal, yaitu:

- a. Akurat
Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan. Akurat juga berarti informasi yang harus jelas menjerminkan maksudnya.
- b. Tepat Pada Waktunya
Informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat, karena informasi merupakan landasan didalam mengambil keputusan
- c. Relevan

Informasi yang mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk tiap- tiap orang lain satu dengan orang lainnya berbeda. (susanti, 2016)

Sistem Informasi adalah suatu system didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manjerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Mara Destiningrum, 2017)

2.4 Pemerintah Desa

Merupakan lembaga pemerintah yang bertugas mengelolah wilayah tingkat desa. Lembaga ini di atur melalui peraturan pemerintah Nomor. 72 tahun 2005 tentang pemerintahan desa yang di terbitkan untuk melaksanakan ketentuan pasal 216 ayat 1 undang-undang 32 tahun 2004 tentang pemerintah daerah. Pemimpin pemerintahan desa adalah kepala desa yang bertugas menyelenggarakan urusan pemerintahan, pembangunan dan juga kemasyarakatan.

Keberhasilan atau ke gagalannya peningkatan penyaluran bantuan di desa sangat di tentukan oleh kinerja kepala desa , yang sejauh mana kepala desa dalam merencanakan, menggerakkan, memotivasi, mengarahkan, komunikasi, perorganisasian, dan juga pelaksanaan. Dalam kegiatan yang dilaksanakan secara berencana menyeluruh terpadu dan terarah, bertahap dan berlanjut untuk memacu meningkatkan kemampuan nasional dalam masyarakat dalam rangka mewujudkan kehidupan yang sejajar dengan bangsa lain. (Sirajuddin Saleh, 2016)

Kepala desa merupakan ke satuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintah, kepentingan masyarakat setempat berdasarkan prakarsa masyarakat, hak asal usul, atau hak tradisional yang diakui dan dihormatin dalam system pemerintahan. (Rudiadi, 2017)

2.5 Pengertian Web

Perkembangan teknologi informasi (IT) yang sangat pesat, menjadikan teknologi internet sebagai alat komunikasi utama yang sangat diminati oleh masyarakat. Dengan adanya teknologi internet akan mempermudah dan mempercepat pencarian informasi, salah satu sumber informasi yang dapat dijadikan rujukan adalah website. Website atau disingkat dengan web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan juga animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet.

Web merupakan salah satu sumberdaya internet yang berkembang pesat. Pendistribusian informasi web dilakukan melalui pendekatan hyperlink, yang memungkinkan suatu teks, gambar ataupun objek yang lain. Melalui pendekatan ini, seseorang dapat memperoleh informasi dengan beranjak dari suatu halaman ke halaman lain. (Harison, 2016)

Web dapat di simpulkan bahwa web adalah sebuah software yang berfungsi untuk menampilkan dokument-dokumen pada suatu web yang membuat pengguna dapat mengakses internet melalui software yang terkoneksi internet. (Mara Destiningrum, 2017)

2.6 Xampp

Xampp merupakan singkatan dari X (empat system oprasi apapun), Apache, MySQL, PHP, dan Perl. Xampp adalah tool yang menyediakan paket perangkat lunak dalam satu buah paket. Dalam paket Xampp sudah terdapat apache (web server), MySQL (database), PHP (server side scripting), perl, FTP server, PhpMyAdmin dan berbagai pustaka bantu lainnya. (Nirsal, 2020)

Menurut (Nurmalasari Nurmalasari, 2019) xampp adalah paket web server berbasis open source yang dapat dipasang pada beberapa system operasi. Dari penjelasan diatas dapat disimpulkan xampp merupakan

paket PHP dan MySQL berbasis open source yang bersifat instan, yang dapat digunakan baik di system operasi Linux maupun dari system operasi Windows.

Xmpp berfungsi untuk memudahkan instalasi lingkungan PHP, di mana biasanya lingkungan pengembangan web memerlukan PHP,MySQL dan PhpMyAdmin. (Fitri Ayu, 2018)

2.7 PHP

Basahasa pemograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) adalah Bahasa pemograman yang berkerja dalam sebuah web server, Script-Script PHP harus tersimpan dalam sebuah server dan data dieksekusi atau proses dalam server tersebut.Dengan menggunakan program PHP, sebuah website akan lebih intraktif dan dinamis. (Nirsal, 2020)

Fungsi utama PHP dalam membangun website adalah untuk melakukan pengelolaan data pada database. Data website akan dimasukan ke database, diedit, dihapus, dan ditampilkan pada website yang diatur oleh PHP.

PHP berasal dari kata Hypertext Preprocessor, yaitu Bahasa pemrograman universal untuk penangaanan pem buatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersama dengan HTML. (Josi, 2017)

Menurut (Wirhan Fahrozi, 2018) PHP memiliki kelebihan dari Bahasa pemrograman lain. Adapun kelebihan bahasa pemrograman PHP dari bahasa pemrogramain lain adalah sebagai berikut:

1. Basaha pemrograman PHP adalah sebuah bahasa kompilasi dalam penggunaanya
2. Web server yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana-mana dari mulai apache, IIS, Lighttpd, hingga Xitami dengan konfigurasi yang relative mudah
3. Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya developer yang siap membantu dalam pengembangan.

4. Dalam sisi pengembangan, PHP adalah bahasascripting yang paling mudah karena memiliki refrensi yang banyak.
5. PHP adalah Bahasa open source yang dapat digunakan di berbagai bidang mesin (linux, unix, macintosh, windows) dan dapat di menjalankan perintah-perintah system.

BAB III

PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1 Ruang Lingkup

3.1.1 Deskripsi Desa Tanjung Rejo

Adapun sejarah desa TANJUNG REJO yang bisa di jelaskan yaitu, desa tanjung rejo terdiri dari gabungan 13 dusun, 10 dusun wilayah pertapakan dan sawah irigasi, 3 dusun wilayah pertapakan, tambak, sawah tandah hujan.

Dalam pengerjaan desa juga masih banyak yang manual semua di kerjakan dengan waktu yang lama, dan mengupdate kependudukan juga memakan waktu yang lama sehingga banyak memakan waktu.

3.1.2 Visi dan Misi

Setelah mendapatkan masukan dari seluruh kepentingan yang ada di desa, maka visi Desa TANJUNG REJO adalah:

VISI : “Mewujudkan Desa TANJUNG REJO yang **BE**rsih,**R**api,**SU**bur,**JU**jur dan **D**amai(**BERSUJUD**) menuju pusat usaha pertanian (Agribisnis), perikanan serta industry umum dan pariwisata di kecamatan PERCUT SEI TUAN yang mandiri berasaskan Iman dan Takqwa serta ilmu pengetahuan dan teknologi tahun 2030”.

Misi Desa

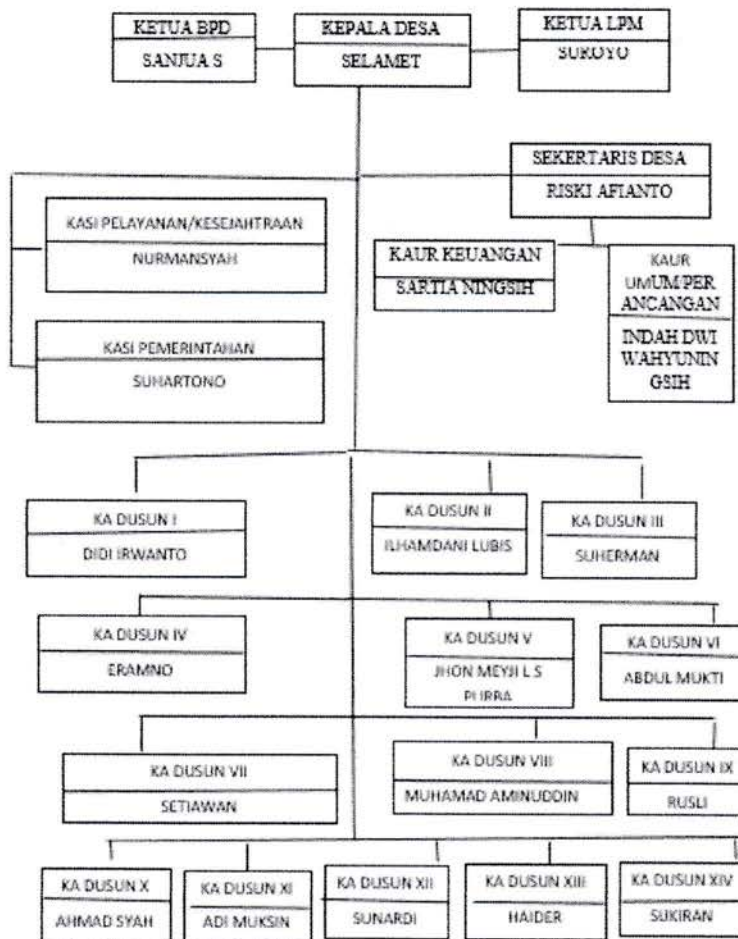
Untuk mencapaitujuan dari visi atas maka disusunlah misi sebagai langkah-langkah penjabaran dari visi tersebut di atas sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pemerintahan desa yang partisipatif, akuntabel, transparan, dinamis dan kreatif
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan keagamaan
3. Meningkatkan kualitas sumberdaya manusia melalui pembangunan sector pertanian , perikanan, pendidikan,

kesehatan, kebudayaan/pariwisata,kependudukan dan ketenaga kerjaan.

4. Meningkatkan produksi pertanian danperkebunan masyarakat melalui pengolahan pertanian intensifikasi yang maju, unggul dan ramah lingkungan menuju desa agrobisnis
5. Meningkatkan infrastruktur desa melalui peningkatan prasarana jalan, energy listrik, penelolahan sumber daya air, pengolahan lingkungan, penataan ruangan dan perumahan.
6. Menanggulangi kemiskinan melalui pemberdayaan ekomoni kerakyatan dan perekonomian perdesaaan.
7. Menyusun regulasi desa dan menata dokumen-dokumen yang menjadi kewajiban desa sebagai paying hukum pembangunan desa.

3.1.3 Struktur Susunan organisasi Pemerintahan Desa Tanjung Rejo



3.1.4 Lokasi dan Waktu penelitian

Kerja praktek(KP) ini dilaksanakan di kantor DESA TANJUNG REJO, yang beralamat di jln,Lembaga desa tanjung jero dan dilaksanakan pada tanggal 24 agustus sampai dengan tanggal 14 september 2020.

3.1.5 Demografi

a. Batasa Wilayah Desa

Letak geografi desa tanjung rejo, terletak diantara:

Sebelah Utara	Selat malaka
Sebelah Selatan	Desa Saentis
Sebelah Barat	Desa Tanjung Selamat

Sebelah Timur	Desa Percut
---------------	-------------

Tabel 1: Batas Wilayah desa

b. Luas Wilayah Desa Tanjung Rejo (Ha)

Kantor Desa	0,031 Ha
Puskesmas	0,026 Ha
Maderasa	0,273 Ha
Gereja	0,005 Ha
MesjidMushollah	0,161 Ha
Rumah	0,090 Ha
Pemakaman	54,244 Ha
Jalan	0,231 Ha
Jalan Benteng	0,699 Ha
Jembatan	0,069 Ha
Saluran Air/Irigasi	18,406 Ha
Kebun Akasia	0,399 Ha
Ladang	9,088 Ha
Lahan Kosong	1,503 Ha
Lahan Terbuka	5,148 Ha
Lapangan Bola	0,600 Ha
Mangrove	602,181 Ha
Padang Rumput	38,547 Ha
Sawah Irigasi	704,166 Ha
Sawah Tadah Hujan	536,646 Ha
Kebun Sawit	597,219 Ha

Semak	22,166 Ha
Sungai	110,110 Ha
Tambak Intensif	746,275 Ha
Tambak Empang Parit	564,537 Ha
Tanaman Pekarangan	53,417 Ha
Jumlah	4114,665 Ha

Tabel 2: Luas Wilayah Desa Tanjung Rejo

3.2 Kegiatan

No	Tanggal	Uraian
1	24-08-2020	Pengantaran Surat KP
2	25-08-2020	Kegiatan Gotong Royong
3	26-08-2020	Pendataan Masyarakat kb
4	27-08-2020	Pendataan Masyarakat Kb
5	28-08-2020	Stempel
6	29-08-2020	Pemberian Bantuan BLT Ke Pada Masyarakat
7	31-08-2020	Pendataan Bantuan Usaha Kecil
8	01-09-2020	Pendataan Bantuan Usaha Kecil
9	02-09-2020	Pendataan Bantuan Usaha Kecil
10	03-09-2020	Pendataan Masyarakat Kb
11	04-09-2020	Pendataan Bantuan Usaha Kecil
12	07-09-2020	Pendataan Masyarakat
13	08-09-2020	Foto Copy Berkas BLT
14	09-09-2020	Penyusunan Pengeluaran Kelompok Mekar
15	10-09-2020	Gotong Royong
16	11-09-2020	Penyusunan Berkas

17	18-09-2020	Perpisahan Kerja Praktek
----	------------	--------------------------

Tabel 3: Kegiatan Kp

3.3 Hasil dan Kerja Praktek

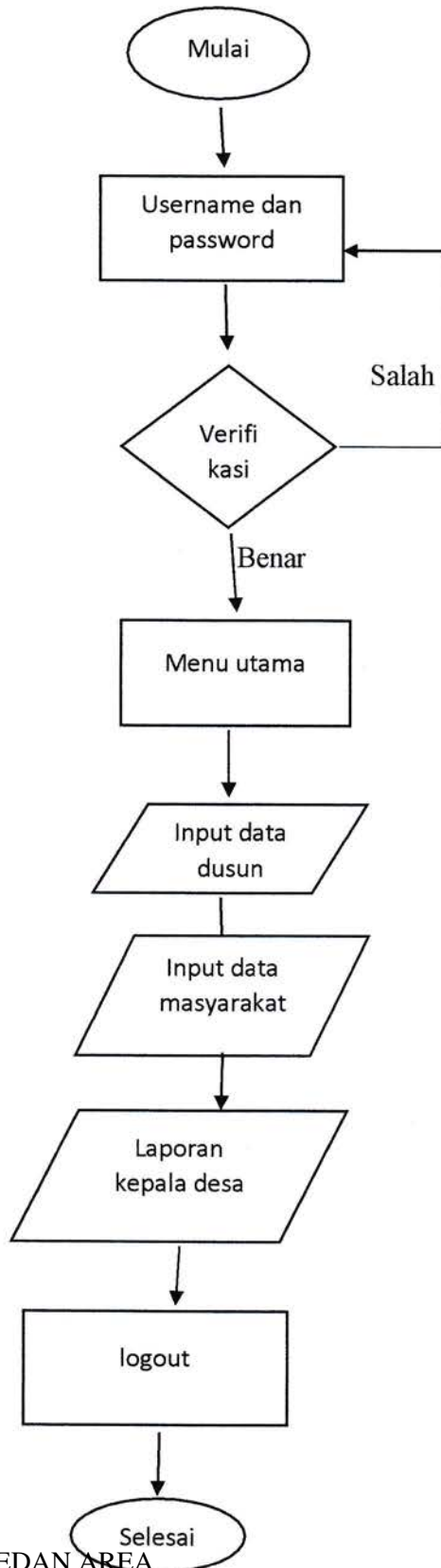
3.3.1 Analisa Sistem Berjalan

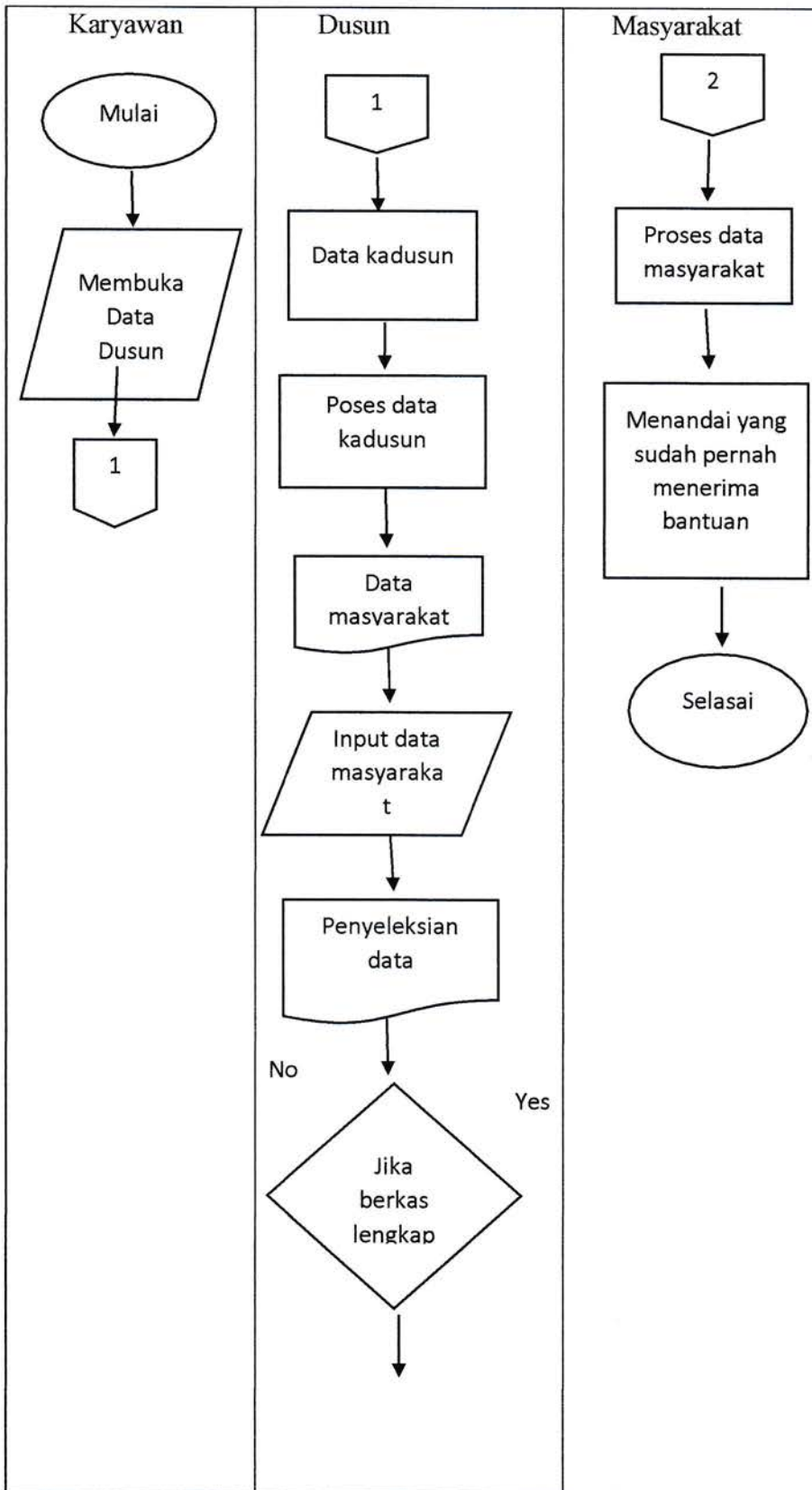
Adapun system yang berjalan yaitu system yang digunakan masih manual, masih menggunakan word. Excel dan juga tulis tangan.

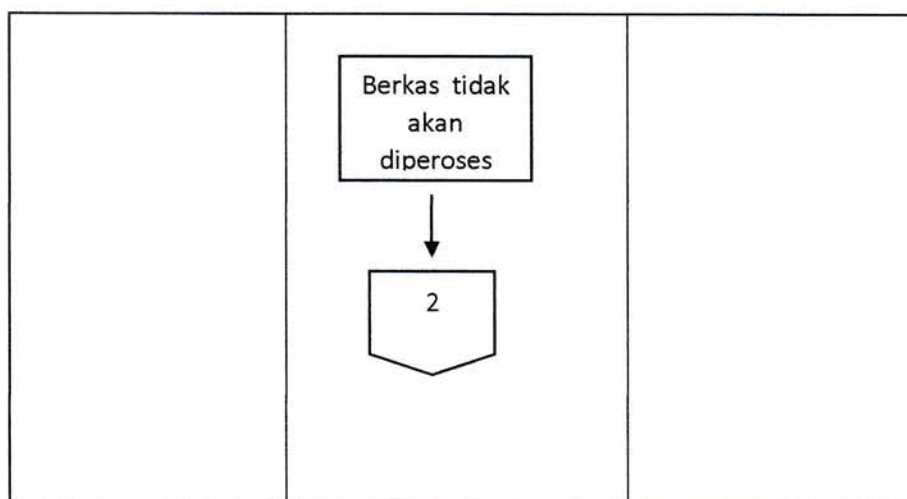
3.3.2 Sistem Yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan yaitu, sebuah system berbasis web yang mampu mendata bantuan masyarakat agar tidak ada lagi yang tidak terdata dalam pendataan bantuan dan mendapatkan bantuan berlipat-lipat

3.4 Flowchat

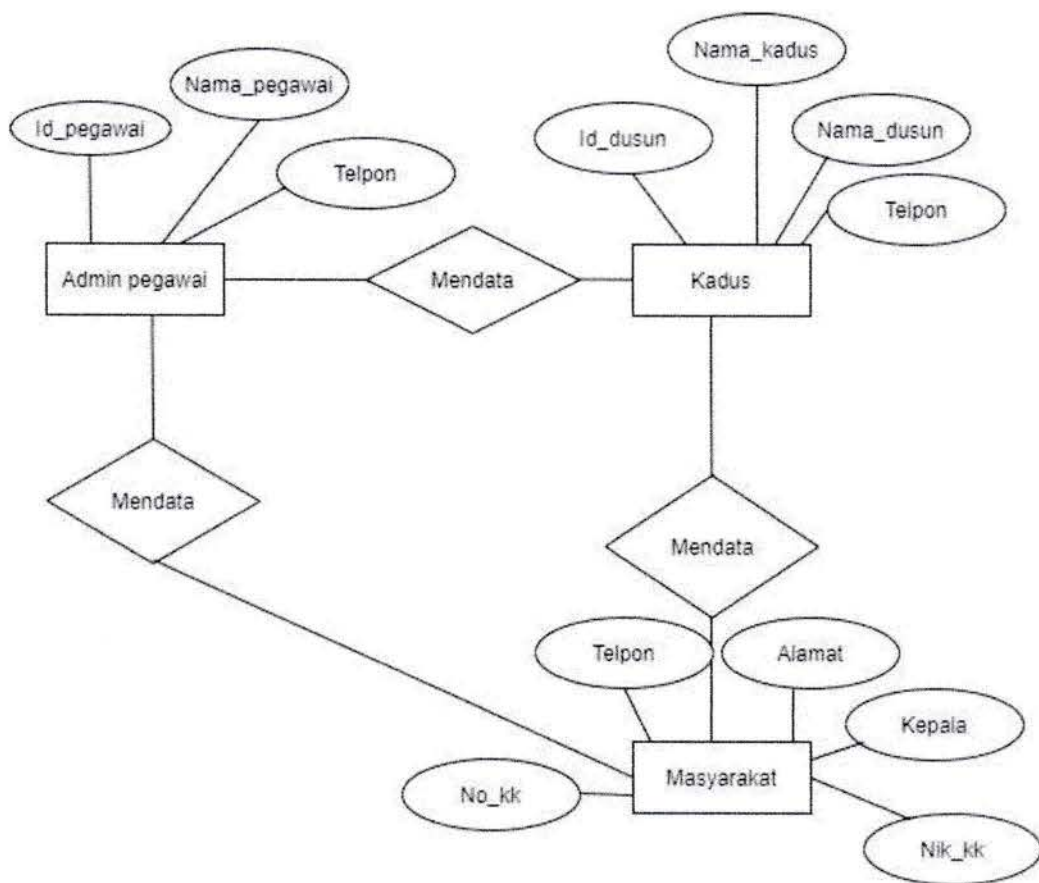






Gambar 1: Proses Flowchat

3.5 ERD (Entinity Relationship Diagram)



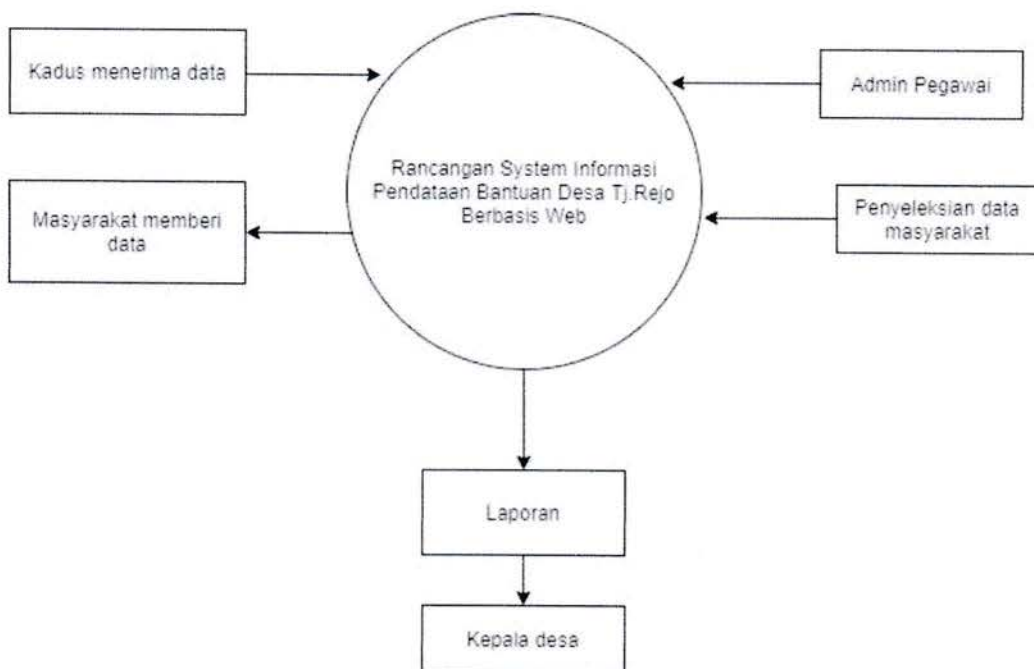
Gambar 2: Entity Relationship Diagram (ERD)

3.6 Database



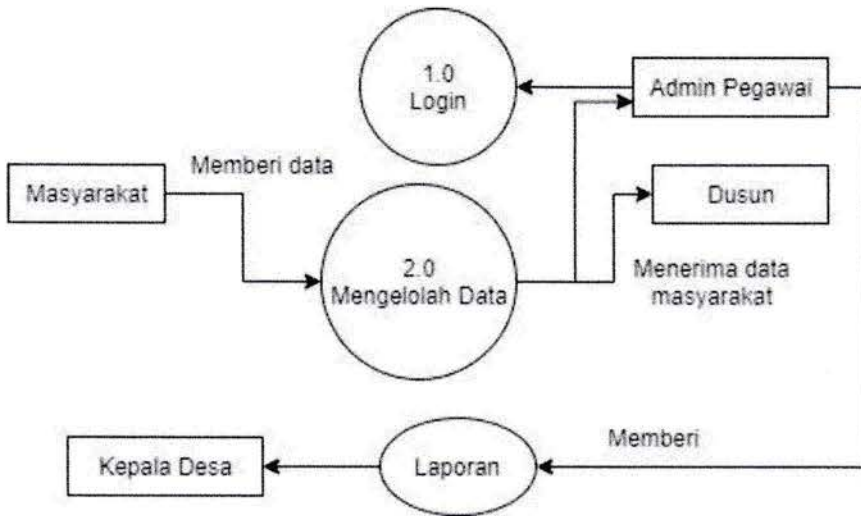
Gambar 3: Rancangan database

3.7 Diagram Konteks

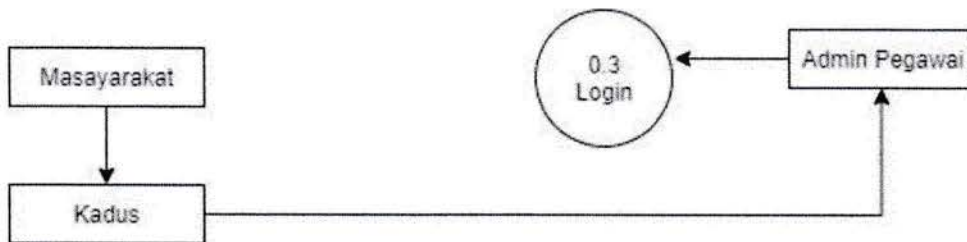


Gambar 4 : Rancangan diagram konteks

3.8 Dfd



Gambar 5 : Dfd Level 0



Gambar 6 : Dfd Level 1 Proses Mengambil Data

3.9 Desain Interfaces



Gambar 7: menu utama



Gambar 8: menu login



Gambar 9: halaman masyarakat

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dengan adanya system informasi pendataan ini masyarakat tidak bisa lagi mendapatkan bantuan belipat-lipat karena setiap ada bantuan masyarakat akan didata di system, dan juga system ini bisa membantu para pegawai desa dengan mempercepat pekerjaan pegawai desa.

4.2 Saran

1. Sistem yang dibuat mungkin masih banyak kekurangan
2. Desain aplikasih di buat lebih menarik lagi
3. Pelatihan pegawai desa sebelum menggunakan aplikasih

Daftar Pustaka

- Fitri Ayu, N. P. (2018). Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada Devisi Humas PT. Pegadaian. *jurnal Intra-Tech vol 2, no.2 Oktober*, hal 12-26.
- Harison, A. S. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Teknoif vol. 4, no.2 oktober*, 40-50.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *JTI, vol 9 no.1, juli*, Hal 50-57.
- Khaerul Anam, A. T. (2018). ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BWRBASIS WEB PADA MI AL-MURSYIDIYYAH AL-ASYROTUSSYAFI'YYAH. *Jurnal Teknik Informatika vol11 no.2, Oktober*, 207-217.
- Mara Destiningrum, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre) . *Jurnal Teknoinfo, vol.11, no.2*, 30-37.
- Nirsal, R. (2020). Desain dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-learning pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. *Jurnal Ilmiah d'Computare vol 10 Januari*, hal 30-37.
- Nurmalasari Nurmalasari, A. A. (2019). Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web Pada PT.United Tractors Pontianak . *Jurnal Sains dan Manajemen vol.7 no.2*, 6-14.
- Rudiadi, R. H. (2017). PEMILIHAN KEPALA DESA SERENTAK DALAM PERSPEKTIF OTONOMI DESA (Studi Kasus Pelaksanaan Pemilihan Kepala Desa Serentak Tahun 2016 di Kabupaten Rokan Hilir, Provinsi Riau). *Jurnal Law Reform vol.13, no.1*, 132-151.
- Sirajuddin Saleh, & H. (2016). Peran Kepala Desa Sebagai Administrator Pembangunan Di Desa Moncongloe Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros. *Jurnal Office, vol.2 no.2*, 144-148.
- susanti, M. (2016). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smk Pasar minggu Jakarta. *Jurnal Informatika, Vol.III no.1 April*, 91-99.
- Wirhan Fahrozi, C. B. (2018). Sistem Informasi Transparansi Nilai Mata Kuliah Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Ilmu Komputer Prima vol.2 no.1*, 56-62.

Lampiran



UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I Jalan Kualan Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎ (061) 7366278, 7360168, 7364348, 7366781; Fax (061) 7388988 Medan 20223
Kampus II Jalan Sei Putih Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8228832, Fax (061) 8228331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: umv_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 12/FT.6/01.14.VIII/2020
Lamp : -
Hal : **Pembimbing Kerja Praktek/T.A**

14 Agustus 2020

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
I	Herna Yurina Purba	178160007	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

I. Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom (Sebagai Pembimbing I)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perancangan Sistem Informasi Pendataan Bantuan pada Kantor Desa Tanjung Rejo Berbasis Web"

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Grace Yuswita Harahap, ST, MT

Gambar 1: Sk dosen