

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI DESA JATITUJUH
KANTOR PEMERINTAHAN DESA JATITUJUH



Oleh :

Jihan Wala	1900018003
Muhammad Al Farisi	1900018005
Khalida Zahra	1900018007
Ade Wardani	1900018012
Athaariq Hamdi Bayyu Aji	1900018029
Rijal Hafizhun Hidayat	1900018040
Farras Hanifatun	1900018052

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2022

HALAMAN PERSETUJUAN CLIENT

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Hawk-Tech

Ade Wardani	1900018012, (Ketua)
Khalida Zahra	1900018007, (Sekertaris)
Jihan Wala	1900018003, (Bendahara)
Rijal Hafizun Hidayat	1900018040, (Back end Developer)
Athaariq Hamdi Bayyu Aji	1900018029, (Front end Developer)
Muhammad Al-Farisi	1900018005, (Analyst)
Farras Hanifatun	1900018052, (Testing)

Kantor Pemerintah Desa Jatitujuh

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 16 Minggu

Jatitujuh, 21 Juli 2022

Menyetujui,

Kepala Desa Jatitujuh



HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI DESA JATITUJUH

Ade Wardani 1900018012, (Ketua)
Khalida Zahra 1900018007, (Sekretaris)
Jihan Wala 1900018003, (Bendahara)
Rijal Hafizun Hidayat 1900018040, (Backend Developer)
Athaariq Hamdi Bayyu Aji 1900018029, (Frontend Developer)
Muhammad Al-Farisi 1900018005, (Analyst)
Farras Hanifatun 1900018052, (Testing)

PEMBIMBING : DINAN YULIANTO, M.Eng
NIY.60191223
12/08/2022

PENGUJI : ALI TARMUJI, S.T., M.Cs.
NIP. 197310142005011001
12-08-2022

Yogyakarta,
Kaprodi S1 Informatika

Nur Rochmah Dyan Pujiastuti, S.T., M.Kom.
NIP.197608192005012001

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah yang Maha Esa karena berkat limpahan rahmat dan pertolongan serta kekuatan dari-Nya laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI DESA JATITUJUH**" dapat terselesaikan dan terwujud.

Shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, para keluarga dan para sahabatnya juga para pengikutnya hingga akhir zaman. Aamiin.

Selanjutnya, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari para pihak, laporan ini tidak akan pernah terwujud. Oleh karena itu izinkanlah penulis untuk menyampaikan salam hormat dan terima kasih yang sedalamnya kepada :

1. Yth. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Informatika.
2. Yth. Bapak Dinan Yulianto, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingan sepenuhnya dalam pelaksanaan proyek dan penyusunan laporan ini.
3. Yth. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. sebagai pembimbing dalam mata kuliah manajemen proyek teknologi informasi.
4. Yth. Bapak Ali Tarmuji, S.T., M.Cs. sebagai penguji seminar MPTI kami yang senantiasa memberikan masukan dan arahan konstruktifnya.
5. Yth. Bapak Abdul Kohar Muzakir beserta jajaran staf Desa Jatitujuh yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
6. Segenap handai taulan serta teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu atas terwujudnya laporan tugas proyek ini.

Penulis hanya mampu berdo'a, semoga segala bentuk bantuan mereka mendapatkan limpahan keberkahan dari Allah dan pahala yang berlipat ganda, serta seluruh kebaikan mereka kembali pada diri mereka sendri.

Dengan menyadari akan arti kekurangan yang ada pada penulis, maka penulis menyerahkan segala bentuk penilaian terhadap pihak terkait, pembaca pada khususnya atas segala bentuk kelebihan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini baik dari segi analisis maupun segi penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik konstruktifnya demi kesempurnaan laporan ini.

Akirnya, semua ini penulis serahkan kepada Allah SWT dan hanya kepada-Nya lah penulis memohon petunjuk dan rahmat-Nya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 29 Juni 2022

Tim Hawk-Tech

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SOURCE CODE	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personel Yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	4
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	6
BAB II.....	7
GAMBARAN KLIEN.....	7
A. Gambaran Umum	7
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	9
C. Gambaran Sistem Klien Saat Ini.....	10
BAB III.....	11
RENCANA MPTI	11
A. Rencana Pembagian Tugas.....	11
B. Perancangan Sistem	13
C. Kesepakatan Proyek.....	16
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	18
BAB IV.....	19
PELAKSANAAN MPTI	19
A. Realisasi Pembagian Tugas	19
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	102
C. Keberlanjutan Proyek.....	107
BAB V.....	108
PENUTUP.....	108
A. Kesimpulan	108
B. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	110
i. Proposal MPTI	110
ii. Surat MoU.....	121
iii. Logbook Bimbingan	125
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan.....	129
v. Bukti Pembiayaan.....	134
vi. Tools.....	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Kelompok.....	4
Gambar 1. 2 Proses Penawaran Proyek.....	5
Gambar 4. 1 Membentuk Tim Proyek.....	19
Gambar 4. 2 Membagi Jobdesk.....	20
Gambar 4. 3 Pencarian Dosen Pembimbing	20
Gambar 4. 4 Diskusi Pembangunan Sistem	21
Gambar 4. 5 Diskusi Penawaran Proyek	21
Gambar 4. 6 Diskusi Fitur Sistem	22
Gambar 4. 7 Pengajuan Desain Website.....	23
Gambar 4. 8 Penandatanganan Kesepakatan.....	23
Gambar 4. 9 Rapat Pemantauan Pengerjaan Proyek.....	24
Gambar 4. 10 Penyampaian Progress Kepada Klien	25
Gambar 4. 11 Penawaran Proyek.....	26
Gambar 4. 12 Pembuatan Desain Web.....	28
Gambar 4. 13 Bukti Pemberian Surat MoU	28
Gambar 4. 14 Bukti Penandatanganan Logbook Oleh Klien	29
Gambar 4. 15 Proses Bisnis Sebelum Ada Sistem	33
Gambar 4. 16 Proses Bisnis Setelah Ada Sistem	34
Gambar 4. 17 Desain Use Case	35
Gambar 4. 18 Activity Diagram Login.....	36
Gambar 4. 19 Activity Diagram Mengelola Data Berita.....	37
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengelola Data Penduduk	38
Gambar 4. 21 Activity Diagram Mengelola Data Pemerintahan Desa.....	39
Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengelola Visi Misi.....	40
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengelola Data Galeri.....	41
Gambar 4. 24 Activity Diagram Kelola Data Kelembagaan.....	42
Gambar 4. 25 Activity Diagram Input Aspirasi Oleh Pengunjung	43
Gambar 4. 26 Activity Diagram Meminta Surat Oleh Pengunjung	44
Gambar 4. 27 Diagram ER	45
Gambar 4. 28 Mapping Table.....	45
Gambar 4. 29 Rancangan Dashboard Pengunjung	46
Gambar 4. 30 Rancangan Profile Kepala Desa.....	47
Gambar 4. 31 Rancangan Data Penduduk	47
Gambar 4. 32 Rancangan STOK.....	48
Gambar 4. 33 Rancangan Halaman Layanan Publik.....	48
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Data Vaksin.....	49
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Berita	49
Gambar 4. 36 Rancangan Halaman Kelembagaan.....	50
Gambar 4. 37 Navbar Halaman Pengunjung.....	50
Gambar 4. 38 Footer Halaman Pengunjung.....	53

Gambar 4. 39 Carousel Halaman Pengunjung	54
Gambar 4. 40 Halaman Profile Kepala Desa	58
Gambar 4. 41 Halaman Statistik Penduduk	59
Gambar 4. 42 Halaman Layanan Publik	61
Gambar 4. 43 Halaman Data Vaksinasi Warga	64
Gambar 4. 44 Halaman Berita	65
Gambar 4. 45 Halaman STOK	66
Gambar 4. 46 Halaman Visi Misi	67
Gambar 4. 47 Halaman Kontak	68
Gambar 4. 48 Halaman Aspirasi Pengunjung	69
Gambar 4. 49 Halaman Sosial Media Pemerintah Desa	71
Gambar 4. 50 Halaman Galeri	72
Gambar 4. 51 Halaman Kelembagaan	73
Gambar 4. 52 Halaman Demografi	74
Gambar 4. 53 Halaman Kelola Data Penduduk	77
Gambar 4. 54 Halaman Kelola Berita	82
Gambar 4. 55 Halaman Login Admin	83
Gambar 4. 56 Halaman Kelola Aspirasi Warga	84
Gambar 4. 57 Halaman Kelola Visi Misi	85
Gambar 4. 58 Halaman Kelola Kelembagaan	86
Gambar 4. 59 Halaman Kelola Data Pemerintahan Desa	87
Gambar 4. 60 Halaman Kelola Data Galeri	89
Gambar 4. 61 Halaman Kelola Komentar	90
Gambar 4. 62 Halaman Kelola Data Laporan	91
Gambar 4. 63 Halaman Kelola Surat	93
Gambar 4. 64 Halaman Kelola Profile Kepala Desa	94
Gambar 4. 65 Form Pengujian Sistem	98
Gambar 4. 66 Data Hasil Pengujian Sistem Oleh Responden	98
Gambar 4. 67 Data Hasil Kuisioner	99
Gambar 4. 68 Proses Analisis Hasil Pengujian	99
Gambar 4. 69 Hasil Perhitungan	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sarana dan Prasarana	9
Tabel 3. 1 Tabel Rencana Pemasukan.....	17
Tabel 3. 2 Tabel Rencana Pengeluaran	18
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	18
Tabel 4. 1 Notulensi Pertemuan Dengan Klien	26
Tabel 4. 2 Notulensi Rapat Tim	30
Tabel 4. 3 Kebutuhan Fungsional.....	31
Tabel 4. 4 Kebutuhan Non-Fungsional.....	32
Tabel 4. 5 Pengujian Black-box Login Admin	95
Tabel 4. 6 Pengujian Black-box Halaman Admin.....	96
Tabel 4. 7 Pengujian Black-box Halaman Pengguna	97
Tabel 4. 8 Realisasi Jam Kerja Anggota	101
Tabel 4. 9 Pengeluaran.....	101
Tabel 4. 10 Perhitungan Gaji Anggota	101
Tabel 4. 11 Realisasi Jam Kerja Ketua	102
Tabel 4. 12 Realisasi Jam Kerja Sekertaris.....	102
Tabel 4. 13 Realisasi Jam Kerja Bendahara	103
Tabel 4. 14 Realisasi Jam Kerja System Analyst	103
Tabel 4. 15 Realisasi Jam Kerja Backend Developer	104
Tabel 4. 16 Realisasi Jam Kerja Frontend Developer	105
Tabel 4. 17 Realisasi Jam Kerja Tester	106
Tabel 4. 18 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek	106

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 1 Controller Akun.php.....	136
Source Code 2 Controller AspirasiWarga.php.....	140
Source Code 3 BaseController.php	141
Source Code 4 Controller Berita.php	142
Source Code 5 Controller Home.php	147
Source Code 6 Controller Login.php	147
Source Code 7 Controller Penduduk.php.....	149
Source Code 8 Controller Sides.php	152
Source Code 9 ModelAkun.php	152
Source Code 10 ModelAspirasiWarga.php	154
Source Code 11 ModelBerita.php	155
Source Code 12 ModelLogin.php	156
Source Code 13 ModelPenduduk.php	157
Source Code 14 ModelSides.php	159
Source Code 15 View Index.php	160

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kehidupan di era globalisasi saat ini teknologi informasi memegang peran yang sangat penting dalam berbagai bidang salah satunya dalam bidang penyebaran informasi. Melalui internet, informasi dapat menyebar dengan jangkauan yang sangat luas dan waktu yang sangat singkat. Dapat dikatakan bahwa saat ini internet sudah menjadi kebutuhan pokok bagi seluruh kalangan termasuk diantaranya adalah kalangan pemerintah desa.

Dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2014 tentang desa, pada pasal 86 sangat tegas dikatakan bahwa pemerintah desa wajib mengembangkan sistem informasi desa yang meliputi fasilitas perangkat keras dan perangkat lunak, jaringan, serta sumber daya manusia. Sistem informasi desa yang dimaksudkan tersebut berfungsi untuk mengelola data terkait desa seperti data pembangunan desa, kawasan perdesaan, serta informasi lain yang berkaitan dengan pembangunan desa. Selain itu, sebagaimana yang tercantum dalam pasal tersebut, sistem informasi desa juga akan dikelola secara langsung oleh pemerintah desa serta dapat diakses oleh masyarakat desa dan semua pemangku kepentingan [1].

Meski peraturan-peraturan tersebut sudah lama di tetapkan, namun tidak sedikit pemerintahan desa yang belum memiliki sistem informasi desa. Salah satunya adalah Desa Jatitujuh yang berada di Kecamatan Jatitujuh Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat. Namun demikian selaras dengan peraturan tersebut, Desa Jatitujuh ingin ikut serta dalam merealisasikan program desa digital yang dibuat oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika (KEMKOMINFO) dengan cara membangun sistem informasi desa.

Selain dalam rangka taat terhadap peraturan juga pemerintah Desa Jatitujuh saat ini masih belum memiliki website instansi secara resmi sehingga penyampaian informasi kepada masyarakat menjadi kurang maksimal karena dilakukan secara manual dengan menyampaikan informasi dari individu ke individu. Terlebih adakalanya proses transfer informasi tersebut mengalami kendala baik dari salah satu pihak maupun kedua belah pihak. Permasalahan tersebut juga menjadi salah satu faktor pemerintahan Desa Jatitujuh merasa perlu membuat “Sistem Informasi Desa Jatitujuh” yang dapat berperan sebagai media penyedia informasi, publikasi, wadah aspirasi juga sebagai upaya untuk meningkatkan layanan kepada masyarakat. Dengan dibangunnya “Sistem Informasi Desa Jatitujuh” juga pemerintahan desa dapat mengelola data terkait desa dengan mudah dan terorganisir.

B. Personel Yang Terlibat

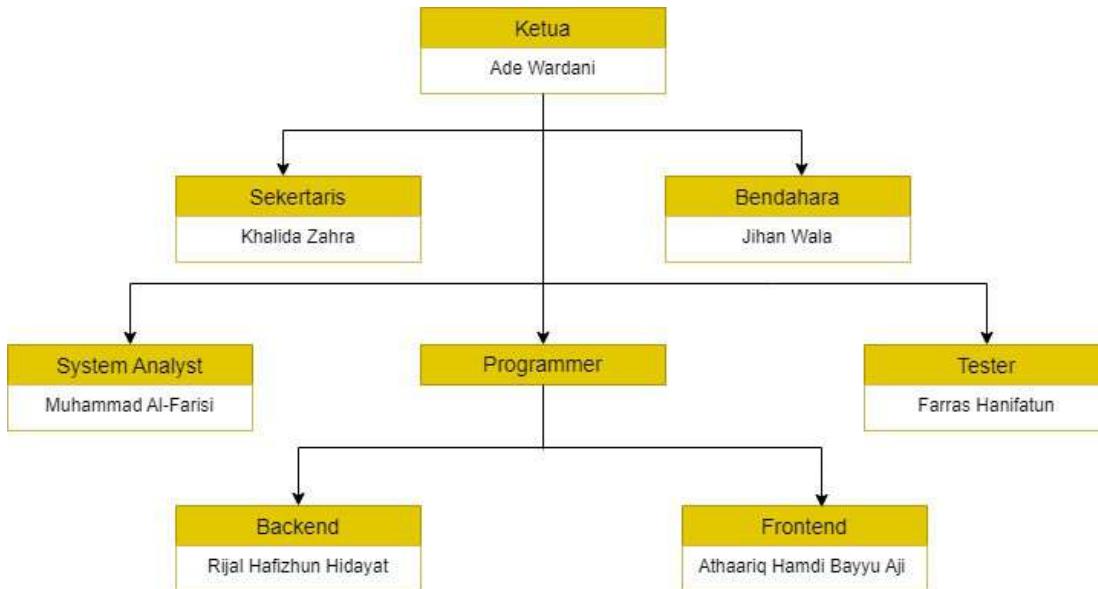
Dalam membangun Proyek Website Profile Desa Jatitujuh ini melibatkan tim yang terdiri dari 7 anggota. Pembentukan tim ini selesai pada saat mata kuliah manajemen proyek teknologi informasi (MPTI) dimulai. Adapun hasil pembentukan personil kelompok dengan posisinya masing-masing, yakni sebagai berikut :

1. Nama : Ade Wardani
NIM : 1900018012
Jobdesk : Ketua
Email : ade1900018012@webmail.uad.ac.id

2. Nama : Khalida Zahra
NIM : 1900018007
Jobdesk : Sekretaris
Email : khalida1900018007@webmail.uad.ac.id

3. Nama : Jihan Wala
NIM : 1900018003
Jobdesk : Bendahara
Email : jihan1900018003@webmail.uad.ac.id
4. Nama : Rijal Hafizhun Hidayat
NIM : 1900018040
Jobdesk : Backend Developer
Email : rijal1900018040@webmail.uad.ac.id
5. Nama : Athaariq Hamdi Bayyu Aji
NIM : 1900018029
Jobdesk : Frontend Developer
Email : athaariq1900018029@webmail.uad.ac.id
6. Nama : Muhammad Al-Farisi
NIM : 1900018005
Jobdesk : System Analyst
Email : muhammad1900018005@webmail.uad.ac.id
7. Nama : Farras Hanifatun
NIM : 1900018052
Jobdesk : Tester
Email : farras1900018052@webmail.uad.ac.id

Berikut merupakan struktur organisasi kelompok MPTI kami :



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Kelompok

C. Proses Mendapatkan Proyek

Pencarian klien atau mitra dimulai dari pembuatan proposal penawaran proyek yang berisi penjelasan tentang jasa pembuatan website yang ditawarkan. Proposal proyek selesai dibuat pada hari Ahad tanggal 20 Maret 2022. Dilanjutkan pada proses pencarian client yang mana semua anggota dalam tim berperan dalam proses penawarannya. Pada tanggal 21 Maret 2022 kami melakukan penawaran pada kantor dinas perindustrian dan perdagangan (DISPERINDAG) di wilayah NTT namun belum berhasil. Penawaran proyek web terus dilakukan, hingga pada hari jum'at tanggal 25 Maret 2022 kami melakukan penawaran secara langsung dengan cara mendatangi kantor pemerintahan Desa Jatitujuh dan melakukan pemaparan proposal kepada calon klien.

Sehubungan dengan program desa digital dari kementerian komunikasi dan informatika (KEMINFO) serta visi dan misi klien untuk memajukan

digitalisasi di masa jabatannya, maka klien tertarik akan penawaran yang kami ajukan dan sepakat menggunakan jasa kami untuk membangun sistem informasi Desa Jatitujuh.

Setelah proses penawaran berhasil dilakukan selanjutnya kami melakukan analisis terhadap system yang akan dibangun serta pembuatan desain dan MoU. Penandatanganan kesepakatan (MoU) oleh kedua belah pihak dilakukan pada hari Rabu tanggal 27 April 2022. Proyek ini dikerjakan tepat pada hari setelah kedua belah pihak melakukan penandatanganan MoU.



Gambar 1. 2 Proses Penawaran Proyek

D. Deskripsi Perencanaan Proyek

Proyek yang kami kerjakan adalah proyek pembangunan sistem informasi Desa Jatitujuh yang akan digunakan untuk mendistribusikan segala bentuk informasi seperti dalam hal kegiatan, berita, pengumuman dan lain-lain yang bersumber sepenuhnya dari pemerintahan desa. Tak hanya itu, sistem informasi desa ini juga yang berperan sebagai jembatan bagi warga untuk dapat menyampaikan aspirasi terhadap kinerja pemerintah desa, program desa maupun kritikan terhadap hal lainnya.

Fitur yang tersedia dalam sistem ini disesuaikan dengan permintaan dari pihak klien yang dalam hal ini adalah pemerintah Desa Jatitujuh. Beberapa halaman yang akan disajikan dalam sistem informasi Desa Jatitujuh yaitu :

1. Beranda, merupakan halaman utama dari website.
2. Berita, adalah halaman yang menampilkan informasi terkini dari desa.
3. Profile, berisi data kepala Desa Jatitujuh beserta jajarannya.
4. Data, adalah halaman yang memuat informasi mengenai demografi penduduk seperti jumlah anggota keluarga.
5. Galeri, adalah halaman untuk mempublikasikan kegiatan terkait penyelenggaraan pemerintah desa contohnya pembangunan, pemberdayaan, wisata, olahraga dan lain sebagainya.
6. Event berisi informasi seputar kegiatan rutin maupun musiman yang diselenggarakan desa.
7. Kontak adalah fitur berisi media sosial yang dimiliki oleh instansi pemerintahan Desa Jatitujuh.

Sistem Informasi Desa Jatitujuh ini memiliki kelebihan diantaranya yaitu memiliki tampilan yang menarik dan responsif, tidak rumit sehingga mudah dioperasikan oleh seluruh kalangan masyarakat. Memiliki fitur search box yang dapat digunakan ketika pengguna ingin mencari informasi dengan mudah.

BAB II

GAMBARAN KLIEN

A. Gambaran Umum

1. Sejarah

Pemerintahan Desa Jatitujuh periode 2021-2027 dibentuk setelah kepala desa saat ini memenangkan pemilihan yang diadakan secara serentak di seluruh wilayah kabupaten pada tahun 2021. Dalam menjalankan tugasnya sebagai kepala desa tentu tidak terlepas dari peranan perangkat desa yang akan membantu dalam setiap kegiatan.

Pembentukan perangkat desa didasarkan pada Peraturan Kementerian Dalam Negeri nomor 67 Tahun 2017 yang menyebutkan bahwa perangkat desa diangkat dari warga desa yang telah memenuhi persyaratan umum dan khusus [2].

Pemerintahan Desa Jatitujuh periode 2021-2027 resmi dibentuk pada bulan Agustus 2021 dengan membawa visi dan misi yang akan dijalankan selama masa pemerintahannya.

2. Visi Misi

Visi yang dimiliki oleh pemerintahan Desa Jatitujuh periode 2021-2027 adalah “Maju Desana, Sejahtera Wargana”. Visi ini berarti bahwa pemerintah desa ingin memajukan Desa Jatitujuh agar warganya menjadi sejahtera. Adapun untuk merealisasikan visi tersebut, pemerintahan Desa Jatitujuh mengupayakan dengan menjalankan misinya yakni sebagai berikut :

- a. Melakukan perbaikan dan peningkatan birokrasi desa
- b. Menerapkan jam kerja di balai desa
- c. Membuka pelayanan KTP dan KK gratis tanpa dipungut biaya
- d. Membuat penerangan jalan umum

- e. Melakukan pemutahiran data profile desa
- f. Pemberian insentif kepada guru ngaji
- g. Melakukan pengolahan sampah
- h. Menerapkan SISKAMLING yang melibatkan hansip
- i. Membentuk paguyuban kematian
- j. Membentuk POSYANDU lansia
- k. Membina olahraga kesenian dan kebudayaan
- l. Melakukan pemberdayaan masyarakat melalui peningkatan ekonomi kreatif
- m. Melakukan perbaikan sarana dan prasarana jalan dan saluran air
- n. Membangun gedung serbaguna
- o. Membentuk dan mengelola BUMDES
- p. Melakukan pertemuan rutin dengan melibatkan masyarakat di tiap blok
- q. Menerapkan kerja bakti di tiap blok
- r. Membuka akses jalan/pelebaran jalan menuju area sawah guna mempermudah transportasi petani.

3. Alamat

Instansi : Pemerintahan Desa Jatitujuh

Alamat : Desa & kecamatan Jatitujuh, Kabupaten Majalengka, Provinsi Jawa Barat

Pimpinan : Abdul Kohar Muzakir

B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik

1. Struktur Organisasi

Kepala Desa	: Abdul Kohar Muzakir
Sekertaris desa	: Sukron Aminudin
Kaur Keuangan	: RD Indra Irmawan
Kaur Perencanaan	: Eka Fajar Irianto
Kaur Pelayanan	: Farhan Aziz Maulida
Kasi Kesejahteraan	: Riki Akhyar
Kepala Dusun I	: Dede Setiawan
Kepala Dusun II	: Ovan Azhar
Kepala Dusun III	: Mohamad Solihin
Kepala Dusun IV	: Fikri Ferdiansyah
Staff	: Muhamad Rizaldi, Rahman Mahendra, Heryanto.

2. Sumber Daya Fisik

Tabel 2. 1 Sarana dan Prasarana

No	Sarana dan Prasarana	Jumlah
1	Gedung pemerintahan desa	1 Gedung
2	Ruang kepala desa	1 Ruang
3	Ruang operator	1 Ruang
4	Ruang tamu	1 Ruang
5	Ruang rapat	1 Ruang
6	Ruang publik	1 Ruang
7	Toilet	2 Ruang
8	Dapur	1 Ruang
9	Kantin	1 Ruang
10	Ruang PKK	1 Ruang
11	Taman	1 Ruang
12	Ruang Parkir	1 Ruang
11	Wifi	1 Unit
10	Laptop	Setiap Ruangan
11	Komputer	Setiap Ruangan

C. Gambaran Sistem Klien Saat Ini

Di Instansi tempat klien kami berada saat ini yang menjadi salah satu masalah utama adalah proses penyebaran informasi yang bersumber langsung dari pemerintahan desa kepada masyarakat yang disampaikan dari individu ke individu. Selain itu, pada beberapa kegiatan yang dilakukan oleh pemerintahan desa kerap kali terkesan oleh masyarakat tidak transparan sehingga sering menimbulkan banyak pertanyaan yang muncul dari warga bahkan menimbulkan protes. Salah satu faktor yang menyebabkan masalah-masalah tersebut timbul adalah karena belum adanya sistem yang mampu mengelola informasi secara terbuka.

BAB III

RENCANA MPTI

A. Rencana Pembagian Tugas

Pelaksanaan pembangunan proyek ini melibatkan satu tim yang terdiri dari 7 anggota dengan masing-masing tugasnya yaitu sebagai berikut :

1. Team Leader (Ade Wardani)
 - a. Membentuk tim proyek.
 - b. Memimpin setiap pertemuan maupun rapat.
 - c. Merancang schedule kegiatan.
 - d. Memimpin pembagian kerja masing – masing anggota.
 - e. Memantau kerja setiap anggota dalam tim.
 - f. Menandatangani perjanjian kontrak kerja MoU.
 - g. Menjaga komunikasi yang baik didalam tim maupun dengan klien.
 - h. Ikut serta dalam proses pembangunan proyek.
2. Sekretaris (Khalida Zahra)
 - a. Menyusun proposal penawaran proyek
 - b. Menyusun MoU atau surat perjanjian yang disetujui anggota tim dan pihak client.
 - c. Mencatat rapat dan mendokumentasikan lama waktu rapat.
 - d. Membuat laporan penggeraan proyek serta bekerja sama dengan semua anggota tim dalam pembuatannya.
3. Bendahara (Jihan Wala)
 - a. Merancang anggaran dalam proyek.
 - b. Mencatat pemasukan dan pengeluaran keuangan dalam tim.
 - c. Merancang gaji setiap anggota tim dan mendiskusikannya kepada tim

4. Sistem Analis (Muhammad Al-Farisi)
 - a. Mengidentifikasi masalah serta kebutuhan sistem dari user.
 - b. Menentukan secara spesifik sasaran yang harus dicapai dalam rangka memenuhi kebutuhan user.
 - c. Mendampingi serta menampung keluhan klien untuk menghasilkan aplikasi yang sesuai.
 - d. Menguji program apakah sudah sesuai dengan analisis.
 - e. Memodelkan proses bisnis.
 - f. Membuat perancangan kebutuhan database dan Entity Relationship Diagram (ERD) dan UML.
 - g. Mendokumentasikan hasil analisis.
5. Frontend Developer (Athaariq Hamdi)
 - a. Menerapkan hasil dari analis sistem pada desain tampilan halaman website sehingga sesuai dengan kebutuhan klien.
 - b. Menentukan layout atau tata letak dari komponen sistem yang akan dibangun.
 - c. Menentukan pemilihan warna pada layout.
 - d. Memastika website kompatibel saat dilihat dari smartphone.
 - e. Melakukan kerjasama dengan backend developer untuk melakukan pembuatan program.
6. Backend Developer (Rijal Hafizhun)
 - a. Menerapkan hasil analis sistem dan desain website kedalam bahasa pemrograman yang digunakan.
 - b. Membangun program.
 - c. Melakukan pengujian program apakah berjalan dengan lancar.
 - d. Membuat database sesuai rancangan kebutuhan sistem.

7. Tester (Farras Hanifatun)
 - a. Menguji dan menganalisis kinerja serta kualitas perangkat lunak.
 - b. Mencatat dan mencari bug, kesalahan dalam program, ketidaktepatan atau cacat dalam website, serta masalah lain yang memengaruhi kinerja software.
 - c. Memberikan penjelasan terkait perbaikan sistem dan menjamin kualitas software yang telah dibangun.
 - d. Memberikan solusi terhadap permasalahan yang ditemukan.
 - e. Menguji desain baru untuk mengurangi resiko kesalahan.
 - f. Mendokumentasikan jalannya seluruh proses pengujian dari awal sampai akhir.

B. Perancangan Sistem

Dalam rangkaian proses pembangunan suatu sistem terlebih dahulu dibuat rancangannya guna memberikan gambaran yang terperinci atas sistem yang akan dibangun. Dalam perancangan sistem ini mencakup analisis kebutuhan fungsional, non fungsional, Perancangan ERD, UML, Implementasi sistem dan rencana sistem yang akan dibuat.

1. Analisis

a. Analisis Kebutuhan Fungsional

Perancangan analisis kebutuhan fungsional ini dilakukan dengan cara mewawancara pihak klien yaitu pemerintahan Desa Jatitujuh terkait proses apa saja yang diinginkan dan dibutuhkan pihak klien untuk sistem yang akan dibangun sehingga kebutuhan klien yang didapatkan tersebut selanjutnya dijadikan sebagai modal untuk membuat kebutuhan fungsional sistemnya.

b. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Serupa dengan perancangan analisis kebutuhan fungsional,

perancangan analisis kebutuhan non fungsional juga dilakukan dengan mewawancara pihak klien, namun wawancara yang dilakukan disini menitikberatkan pada keinginan klien terhadap aspek perilaku sistem yang akan dibangun.

c. Analisis Proses Bisnis

Perancangan proses bisnis pada kantor pemerintahan Desa Jatitujuh dibuat bertujuan untuk merangkai aktivitas secara sistematis dengan melibatkan berbagai sumber daya sehingga menghasilkan keluaran yang diinginkan. Penggambaran proses bisnis akan dimulai dengan menentukan persoalan yang hendak diselesaikan dan solusi penyelesaiannya, kemudian disusun sekumpulan aktivitas secara terurut dari awal sampai akhir dalam bentuk diagram proses bisnis. Diagram proses bisnis inilah yang akan menunjukkan dimana letak aplikasi dapat berperan.

2. Desain

Desain yang dirancang dalam pembagunan sistem informasi Desa Jatitujuh meliputi :

a. Desain Proses

1) Use Case Diagram

Use case diagam dirancang untuk menggambarkan fungsionalitas dari sistem informasi Desa Jatitujuh yang akan dibangun. Perancangan Use case diagram dibuat dengan mengidentifikasi terlebih dahulu siapa saja yang akan menggunakan sistem, kemudian menentukan setiap hal yang dapat dilakukan oleh setiap user dalam sistem.

2) Activity Diagram

Activity diagram yang dirancang akan berfokus pada aktifitas-

aktivitas yang terjadi yang terkait dalam suatu proses tunggal dalam sistem. Activity diagram akan dibuat berdasarkan use case diagram yang telah terlebih dahulu dirancang.

b. Desain Database

1) Diagram ER

Rancangan database dibuat menggunakan entity relationship diagram dengan cara melakukan identifikasi terlebih dahulu terhadap seluruh entitas yang akan digunakan, kemudian mengidentifikasi relasi antar entitasnya dan menambahkan atribut yang diperlukan untuk setiap entitas.

2) Mapping Table

Mapping table dibuat dengan cara merubah model data konseptual atau diagram ERD yang telah dirancang sebelumnya kedalam bentuk model data fisik dengan cara memetakan entitas-entitas dan atributnya kedalam tabel.

c. Desain UI

Jenis desain User interface yang dirancang dalam sistem informasi Desa Jatitujuh adalah *high fidelity prototype*. Dimana desain tersebut dibuat dengan tampilan yang mendekati sistem informasi Desa Jatitujuh yang akan dibangun.

3. Rancangan Implementasi

a. Perancangan Basis Data

Dalam melakukan perancangan database mengacu pada langkah-langkah yaitu :

- 1) Membuat tabel akun serta menambahkan primary key
- 2) Membuat tabel penduduk serta menambahkan primary key
- 3) Membuat tabel berita serta menambahkan primary key
- 4) Membuat tabel galeri serta menambahkan primary key

- 5) Membuat tabel kelembagaan serta menambahkan primary key
 - 6) Membuat tabel pemerintah_desa serta menambahkan primary key
 - 7) Membuat tabel visi_misi serta menambahkan primary key
 - 8) Membuat tabel aspirasi serta menambahkan primary key
 - 9) Membuat relasi antar tabel
- b. Coding

Proses pembuatan kode program atau coding akan mengacu pada desain user interface yang dirancang. Proses pengkodean sistem informasi Desa Jatitujuh ini memanfaatkan codeigniter 4 sebagai frameworknya, menggunakan bahasa pemrograman PHP, javascript serta CSS.

4. Testing

Pengujian sistem akan dilakukan dengan langkah sebagai berikut :

- a. Melakukan pengujian dengan metode *black box* pada sistem informasi Desa Jatitujuh yang telah dibuat.
- b. Membuat kuisioner pengujian efisiensi dan efektifitas sistem untuk pengguna dengan menggunakan metode UEQ.
- c. Melaporkan hasil testing.

C. Kesepakatan Proyek

Pada 26 April 2022 Hawk-Tech yaitu tim manajemen tugas proyek kami dengan pemerintahan Desa Jatitujuh sebagai klien mencapai kesepakatan yang dijadikan sebagai acuan untuk membangun proyek website profile. Kesepakatan yang diperoleh tersebut dijabarkan sebagai berikut :

1. Waktu Penggerjaan

Pengerjaan proyek dimulai dari setelah surat kesepakatan atau MoU ditandatangani oleh tim Hawk-Tech dan pemerintah Desa Jatitujuh. Dalam MoU tersebut kedua pihak sepakat bahwa kerjasama berlaku

hingga tanggal 6 Agustus 2022. Artinya bahwa proyek akan tuntas dikerjakan sebelum kesepakatan tersebut tidak berlaku lagi.

2. Fitur Proyek

Dari hasil kesepakatan diperoleh bahwa fitur yang akan dibangun dalam proyek antara lain yaitu

a. Website

Dari kesepakatan yang dilakukan, pihak klien memberikan kebebasan akan server yang digunakan untuk proses hosting website dan berdasarkan kesepakatan, sistem informasi Desa Jatitujuh akan di hosting selama 1 tahun dengan link <https://Desajatitujuh.com/>.

b. Halaman user

Fitur CRUD akan disediakan dalam sistem untuk user sebagai admin, sedangkan untuk user sebagai pengunjung hanya dapat melihat informasi yang disajikan dalam website.

3. Biaya proyek

Anggaran pemasukan adalah hasil dari pembayaran pelaksanaan proyek yang didapatkan dari pemerintahan Desa Jatitujuh sesuai dengan harga yang telah disepakati dalam surat MoU, sedangkan pengeluaran yang dicantumkan pada tabel dibawah merupakan anggaran yang sudah pasti dikeluarkan dalam pelaksanaan proyek. Rancangan pemasukan biaya proyek dapat dilihat pada Tabel 3.1 dan rancangan pengeluaran dapat dilihat pada Tabel 3.2.

Tabel 3. 1 Tabel Rencana Pemasukan

Rencana Pemasukan		
No	Keterangan	Biaya
1.	Pembayaran pembuatan sistem	2.200.000
	Total	2.200.000

Tabel 3. 2 Tabel Rencana Pengeluaran

Rencana Pengeluaran		
No	Keterangan	Biaya
1.	Hosting	400.984
	Total	400.984

4. Kesepakatan konsultan proyek

Dalam proses penawaran proyek, pihak klien yaitu pemerintahan Desa Jatitujuh memilih paket penawaran custom dimana fitur yang akan dibuat sesuai dengan permintaan pihak klien. Selain itu, domain yang digunakan juga disesuaikan dengan permintaan dari klien. Dalam proyek ini domain yang digunakan adalah com. Sesuai dengan keinginan dari klien bahwa konten dalam website profile yang dibangun hanya akan diisi dan dikelola langsung oleh pihak pemerintahan Desa Jatitujuh.

D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

No.	Nama Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembuatan kelompok																								
2	Pencarian dosen pembimbing																								
3	Penyusunan jobdesk tiap anggota																								
4	Pembuatan proposal penawaran proyek																								
5	Penawaran proyek																								
6	Menganalisis kebutuhan sistem																								
7	Mendesain website																								
8	Menyerahkan desain website																								
9	Membuat MoU																								
10	Penetapan pilihan desain oleh klien																								
11	Pembuatan repository github																								
12	Penandatanganan MoU oleh klien dan tim																								
13	Pembuatan program																								
14	Penyusunan laporan MPTI																								
15	Pengujian fungsi-fungsi program oleh tester																								
16	Perbaikan program																								
17	Penyempurnaan program																								
18	Menghosting website																								
19	Pengujian program oleh responden																								

BAB IV

PELAKSANAAN MPTI

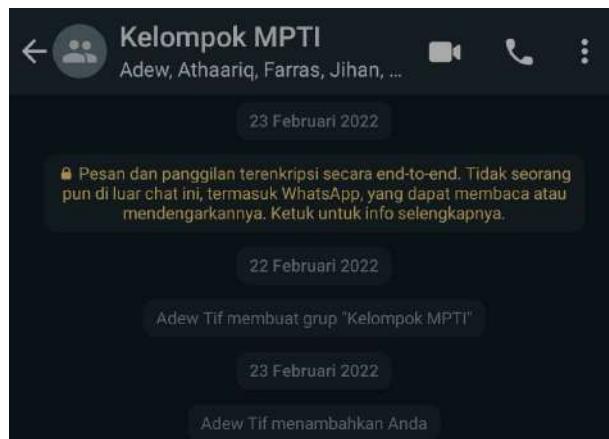
A. Realisasi Pembagian Tugas

Realisasi pembagian tugas adalah perwujudan nyata oleh setiap anggota dalam tim atas jobdesk yang telah dirancang sesuai bagiannya. Realasisasi pembagian tugas diuraikan sebagai berikut :

1. Realisasi Agenda Ketua

a. Membentuk tim proyek

Sebelum dimulainya mata kuliah MPTI, ketua sudah membentuk kelompok tepatnya pada tanggal 22 Februari 2022 melalui grup whatsapp. Kelompok yang terbentuk diberi nama Hawk-Tech dengan beranggotakan 7 orang.



Gambar 4. 1 Membentuk Tim Proyek

b. Menentukan jobdesk tiap anggota

Pada tanggal 16 Maret 2022, ketua memimpin diskusi terkait pembagian jobdesk tiap anggota dalam tim. Pembagian jobdesk ini didasarkan pada kemampuan setiap anggota dan disesuaikan dengan jobdesk yang ada.



Gambar 4. 2 Membagi Jobdesk

c. Memimpin diskusi pencarian posen pembimbing

Pencarian dosen pembimbing terealisasikan pada tanggal 16 Maret 2022. Pada proses pencarian dosen pembimbing, ketua memimpin penuh diskusi dan memastikan bahwa seluruh anggota telah sepakat.



Gambar 4. 3 Pencarian Dosen Pembimbing

d. Memimpin diskusi pembangunan sistem

Pada tanggal 17 Maret 2022, ketua memimpin diskusi terkait sistem yang hendak bangun.



Gambar 4. 4 Diskusi Pembangunan Sistem

e. Ikut serta melakukan penawaran proyek

Pada tanggal 24 Maret 2022, Ketua turut serta dalam pencarian klien dikarenakan belum adanya klien yang bersekapatan melakukan kerja sama.



Gambar 4. 5 Diskusi Penawaran Proyek

f. Memimpin diskusi terkait fitur sistem

Saat setelah tim berhasil menawarkan proyek kepada klien, selanjutnya ketua memimpin diskusi terkait fitur yang akan dibuat dalam sistem. Diskusi direalisasikan pada tanggal 25 Maret 2022



Gambar 4. 6 Diskusi Fitur Sistem

g. Menawarkan desain website kepada klien

Pada saat pertemuan pertama dengan klien, klien meminta untuk dibuatkan beberapa desain web yang kemudian akan dipilih untuk diwujudkan dalam bentuk sistem sehingga melalui perantara ketua, desain web tersampaikan dan fitur yang terdapat didalamnya berhasil mencapai persetujuan dari pihak klien. Penawaran desain website direalisasika pada tanggal 1 April 2022.



Gambar 4. 7 Pengajuan Desain Website

h. Menandatangani kesepakatan dengan klien

Setelah klien memilih desain website, selanjutnya pada tanggal 28 April 2022 ketua dan klien menandatangani surat MoU yang menandakan bahwa kedua belah pihak sepakat untuk menjalin kerjasama.



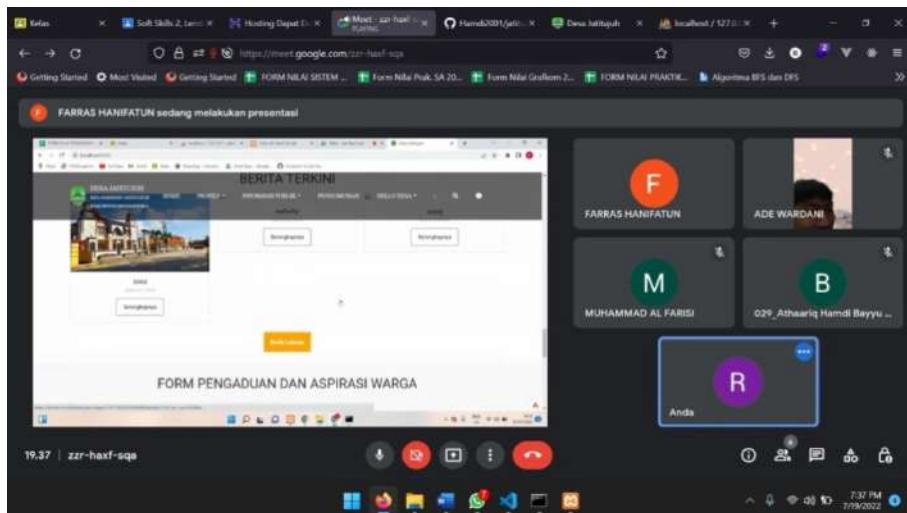
Gambar 4. 8 Penandatanganan Kesepakatan

- i. Mendiskusikan kelengkapan fitur bersama frontend dan backend

Pada tanggal 15 Juni 2022, ketua melakukan diskusi dengan frontend dan backend terkait dengan kelengkapan fitur-fitur yang akan dibuat dalam website. Proses diskusi dilakukan secara langsung dengan mengadakan pertemuan.

- j. Memimpin rapat untuk memantau keberlangsungan proyek

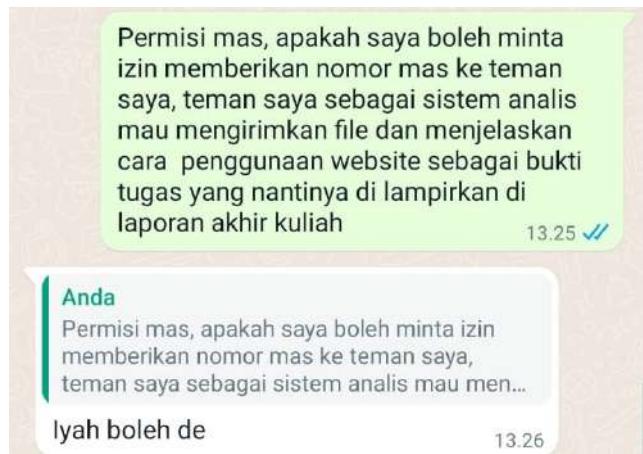
Pada tanggal 19 Juni 2022, ketua memimpin rapat dengan agenda memantau perkembangan sejauh mana pengerjaan proyek dilaksanakan.



Gambar 4. 9 Rapat Pemantauan Pengerjaan Proyek

- k. Menyampaikan progres website kepada klien

Dalam surat kesepakatan tertera bahwa tim Hawk-Tech wajib menyampaikan perkembangan website yang telah setengah jadi kepada klien. Oleh karena itu, pada tanggal 21 Juni 2022, ketua memberikan informasi tersebut kepada klien.



Gambar 4. 10 Penyampaian Progress Kepada Klien

2. Realisasi Agenda Sekretaris

a. Menyusun jobdesk

Saat setelah pembagian jobdesk dilakukan, sekretaris kemudian menyusun jobdesk tersebut dalam sebuah dokumen untuk dilaporkan kepada dosen pembimbing. Penyusunan jobdesk dilakukan pada tanggal 16 Maret 2022. Adapun hasil dari penyusunan jobdesk tersebut telah dicantumkan dalam laporan ini.

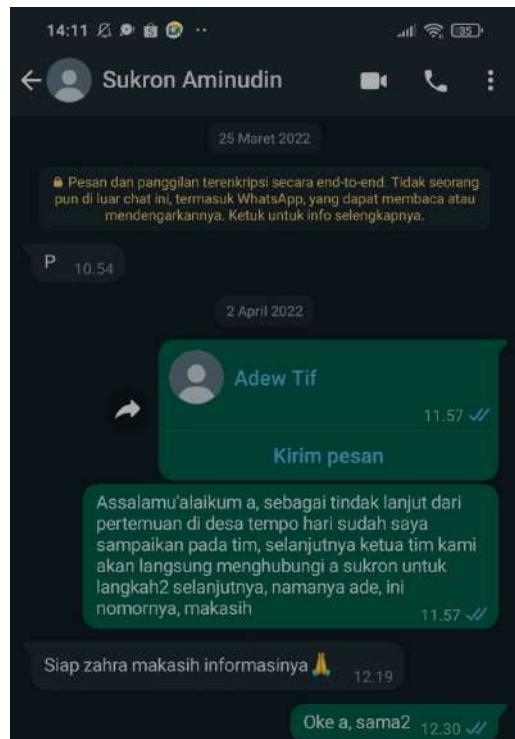
b. Membuat proposal penawaran proyek

Sebelum melakukan pencarian klien, sekretaris terlebih dahulu membuat proposal penawaran proyek yang berisi gambaran detail mengenai bagaimana dan seperti apa layanan yang ditawarkan. Proposal penawaran proyek selesai dibuat pada tanggal 20 Maret 2022. Adapun proposal penawaran proyek tersebut telah dicantumkan pada halaman lampiran.

c. Melakukan penawaran proyek

Setelah proposal penawaran proyek dibuat, sekretaris ikut serta dalam pencarian klien dengan cara melakukan penawaran proyek secara langsung pada kantor pemerintahan Desa Jatitujuh. Penawaran proyek tersebut dilakukan pada tanggal 25 Maret 2022 dan

mendapatkan hasil bahwa klien sepakat untuk menerima penawaran proyek tersebut. Adapun bukti penawaran proyek tersebut telah dicantumkan pada halaman lampiran laporan ini, dan bukti dokumentasi dari keberlanjutan penawaran dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4. 11 Penawaran Proyek

d. Notulensi pertemuan dengan klien

Pada saat pertemuan pertama dengan klien yaitu pada tanggal 25 Maret 2022, sekretaris mencatat seluruh kebutuhan yang klien sampaikan untuk keperluan pembangunan sistem. Adapun hasil dari notulensi pertemuan dengan klien dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Notulensi Pertemuan Dengan Klien

No	Kebutuhan klien
1	Website profile dengan halaman yaitu : a) Dashboard

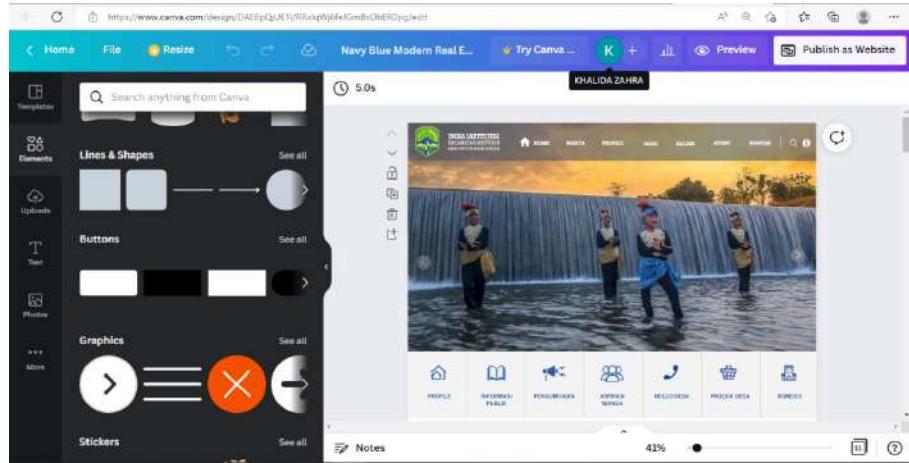
	<ul style="list-style-type: none"> b) Profile (sejarah, pemerintahan, visi-misi, demografi, statistik penduduk) c) Informasi publik (berita, kegiatan, galeri) d) Pengumuman e) Aspirasi warga f) Kontak desa
2	Website dilengkapi dengan sistem admin dan dihosting selama 1 tahun dengan domain .com
3	Desain website dipilih oleh klien dari desain yang disediakan tim.
4	Pihak klien meminta bahwa data yang ditampilkan dalam sistem akan diisi oleh pihak klien saja.
5	Kerjasama dilakukan sampai 6 agustus 2022.

e. Membuat MoU

Surat kesepakatan atau MoU selesai dibuat oleh sekretaris pada tanggal 7 April 2022 dengan isi yang tercantum di dalamnya sesuai kesepakatan kedua belah pihak. Adapun hasil dari pembuatan MoU telah dicantumkan pada halaman lampiran.

f. Turut serta membuat rancangan desain website

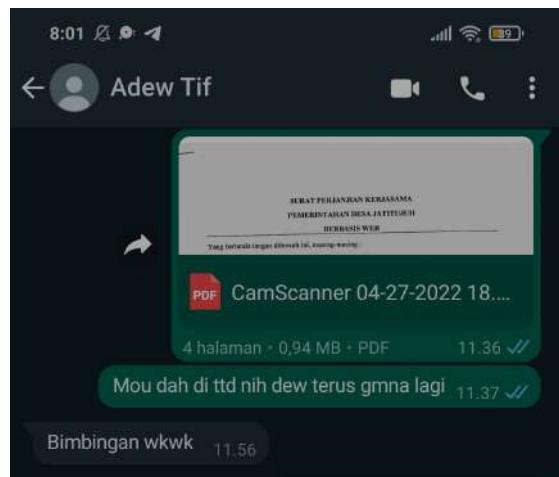
Pada tanggal 1 April 2022, sekretaris turut serta dalam pembuatan desain website sebagai jobdesk utama dari frontend developer. Pembuatan desain website memanfaatkan website aplikasi canva. Adapun dokumentasi bukti ikut serta dalam pembuatan desain website tersebut dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4. 12 Pembuatan Desain Web

- g. Memberikan surat MoU kepada klien

Setelah surat MoU dibuat, selanjutnya sekretaris memberikan surat MoU tersebut kepada pihak desa pada tanggal 27 Maret 2022. Gambar 4.13 merupakan dokumentasi bukti telah memberikan surat MoU kepada klien.



Gambar 4. 13 Bukti Pemberian Surat MoU

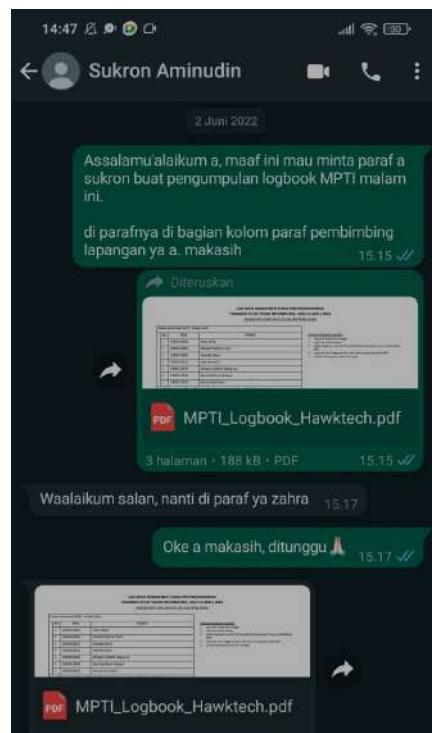
- h. Mengisi logbook sebelum UTS

Dalam rangka mendokumentasikan kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan pada proyek maka sekretaris menyusun logbook sebelum UTS agar memberikan gambaran sejauh mana proyek telah

dijalankan. Adapun logbook sebelum UTS telah dicantumkan pada halaman lampiran.

i. Meminta tanda tangan logbook kepada klien

Guna memberikan keabsahan pada logbook yang telah disusun maka sekretaris meminta tanda tangan pihak klien sekaligus sebagai bentuk pelaporan pogres penggerjaan proyek oleh tim. Adapun bukti dari pemberian tanda tangan oleh pihak klien dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4. 14 Bukti Penandatanganan Logbook Oleh Klien

j. Menyusun laporan MPTI

Pada tanggal 27 Juni 2022, sekretaris memulai untuk menyusun laporan MPTI sebagai bukti telah terlaksananya penggerjaan proyek sistem informasi Desa Jatitujuh. Penyusunan laporan MPTI terealisasi dalam bentuk terselesaikannya laporan ini.

k. Mengisi logbook setelah UTS

Dalam rangka melaporkan progres penggerjaan proyek setelah UTS, pada tanggal 20 Juli 2022 sekretaris menyusun logbook untuk disampaikan kepada pihak klien sekaligus sebagai dokumentasi kegiatan yang telah direalisasikan dalam proyek. Adapun logbook setelah UTS telah dicatatumkan pada halaman lampiran dalam laporan.

l. Notulensi rapat tim proyek

Disetiap pertemuan tim, sekretaris bertugas sebagai notulen yang mencatat seluruh informasi penting yang disampaikan dalam pertemuan tersebut. Hasil dari notulensi tersebut sebagai berikut.

Tabel 4. 2 Notulensi Rapat Tim

No	Waktu Pelaksanaan		Tempat	Hasil Rapat
	Hari/Tgl	Jam		
1	19 Juli 2022	19.35-20.00	Google Meet	<p>Sistem telah selesai dibuat dan fitur telah berjalan dengan semestinya, namun tim memerlukan data :</p> <ul style="list-style-type: none">a) Sejarahb) Demografic) Alamatd) Sosial mediae) Visi-Misif) Foto <p>Pembayaran sistem untuk segera dipertanggung jawabkan oleh pihak klien sebelum tanggal 24 Juli 2022.</p>
2	22 Juli 2022	10.12-11.05	Google Meet	Hosting website menggunakan domainesia dengan harga Rp 400.984.

				Seluruh anggota tim sepakat bahwa pembayaran perjam dihargai dengan Rp 10.915
--	--	--	--	---

3. Realisasi Agenda Sistem Analis

Tugas utama sistem analyst adalah melakukan penggalian informasi untuk kemudian informasi tersebut diobservasi sehingga menghasilkan dokumen kebutuhan sistem. Dokumen hasil realisasi penggerjaan agenda sistem analis selama proyek berlangsung adalah sebagai berikut.

a. Analisis kebutuhan fungsional

Tabel 4. 3 Kebutuhan Fungsional

No	Kode	Deskripsi
1	SKPL-F1	Sistem mampu menampilkan informasi publik berupa berita, event, galeri dan pengumuman.
2	SKPL-F2	Sistem mampu menampilkan profile desa
3	SKPL-F3	Sistem mampu menampilkan statistik penduduk dan demografi
4	SKPL-F4	Sistem mampu menampilkan struktur organisasi
5	SKPL-F5	Sistem mampu menerima komentar dari pengunjung
7	SKPL-F6	Sistem admin untuk mengelola data penduduk
6	SKPL-F7	Sistem admin untuk menulis serta mengelola Berita, even dan pengumuman
7	SKPL-F8	Sistem admin untuk mengelola aspirasi warga
8	SKPL-F9	Sistem admin untuk menulis dan mengelola visi-misi
9	SKPL-F10	Sistem admin untuk mengelola kelembagaan
10	SKPL-F11	Sistem admin untuk mengelola data pemerintah desa
11	SKPL-F12	Sistem admin untuk mengelola galeri dan komentar

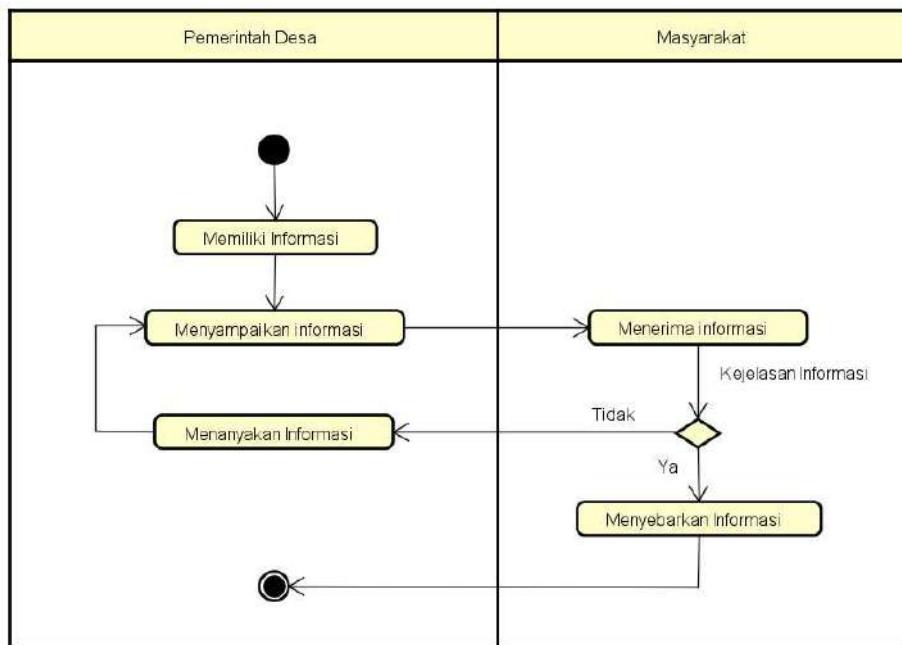
b. Analisis kebutuhan non fungsional

Tabel 4. 4 Kebutuhan Non-Fungsional

No	Kode	Parameter	Deskripsi
1	SKPL-NF1	Availability	Website dapat beroperasi 24 jam
2	SKPL-NF2	Ergonomics	Website memiliki tampilan yang menarik dan mudah digunakan
3	SKPL-NF3	Portability	Website dapat support berbagai device serta browser.
4	SKPL-NF4	Memory	Memory penyimpanan kurang dari 1gb.
5	SKPL-NF5	Response time	Waktu maksimal sistem untuk merespon dan request 5 detik.
6	SKPL-NF6	Safety	Sistem menjamin keamanan data penggunanya
7	SKPL-NF7	Security	Sistem dilengkapi oleh password bagi admin dan sistem digunakan sesuai hak akses tiap pengguna.
8	SKPL-NF8	Communication	Website menggunakan bahasa Indonesia

c. Proses bisnis sebelum adanya sistem

Proses bisnis adalah sekumpulan aktivitas yang terurut dimulai dari keadaan awal sampai tercapainya tujuan. Proses bisnis yang terjadi sebelum adanya sistem dapat dilihat pada Gambar 4.15.

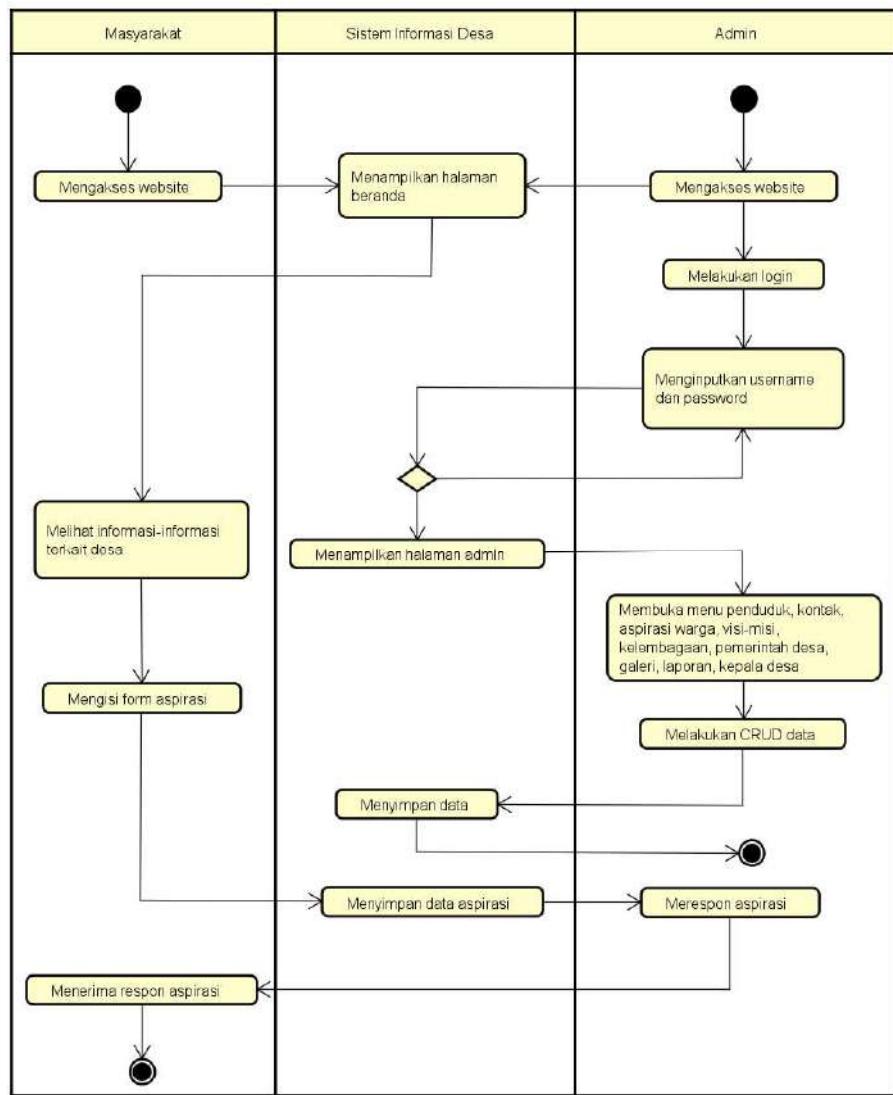


Gambar 4. 15 Proses Bisnis Sebelum Ada Sistem

Berdasarkan gambar tersebut, proses penyampaian informasi sebelum adanya sistem dilakukan dengan cara pemerintah desa menyampaikan secara langsung kepada masyarakat kemudian masyarakat akan ikut serta menyebarkan informasi tersebut.

d. Proses bisnis setelah adanya sistem

Dibawah ini merupakan gambaran proses bisnis setelah dibangunnya sistem. Sistem akan berperan pada proses penyebaran informasi sehingga informasi dapat tersebar dengan mudahnya.



Gambar 4. 16 Proses Bisnis Setelah Ada Sistem

Berdasarkan gambar proses bisnis sistem informasi desa tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

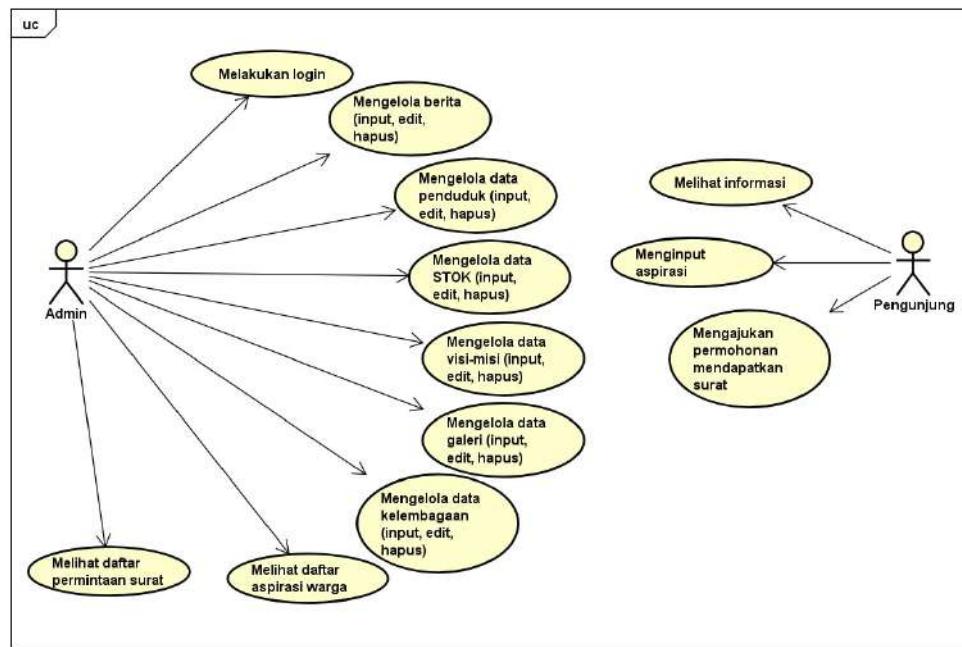
- 1) Proses 1
 - a) Pengunjung mengakses website kemudian sistem akan menampilkan halaman beranda.
 - b) Admin mengakses website kemudian melakukan login.
- 2) Proses 2
 - a) Pengunjung melihat informasi-informasi terkait desa.

b) Admin memasukkan username dan password di halaman login. Jika login valid maka sistem akan menampilkan halaman admin, namun jika login tidak valid maka sistem akan mengarahkan admin untuk melakukan login kembali.

3) Proses 3

- a) Pengunjung mengisi formulir aspirasi kemudian sistem akan menyimpan data isian aspirasi tersebut. Kemudian admin akan merespon aspirasi yang disampaikan dan pengunjung yang memberi aspirasi akan menerima respon dari admin.
- b) Admin dapat membuka menu penduduk, kontak, aspirasi warga, visi-misi, kelembagaan, pemerintah desa, galeri, laporan, kepala desa. Dalam menu tersebut admin dapat melakukan CRUD data. Saat setelah melakuakan CRUD, data akan disimpan oleh sistem.

e. Desain Use Case Diagram



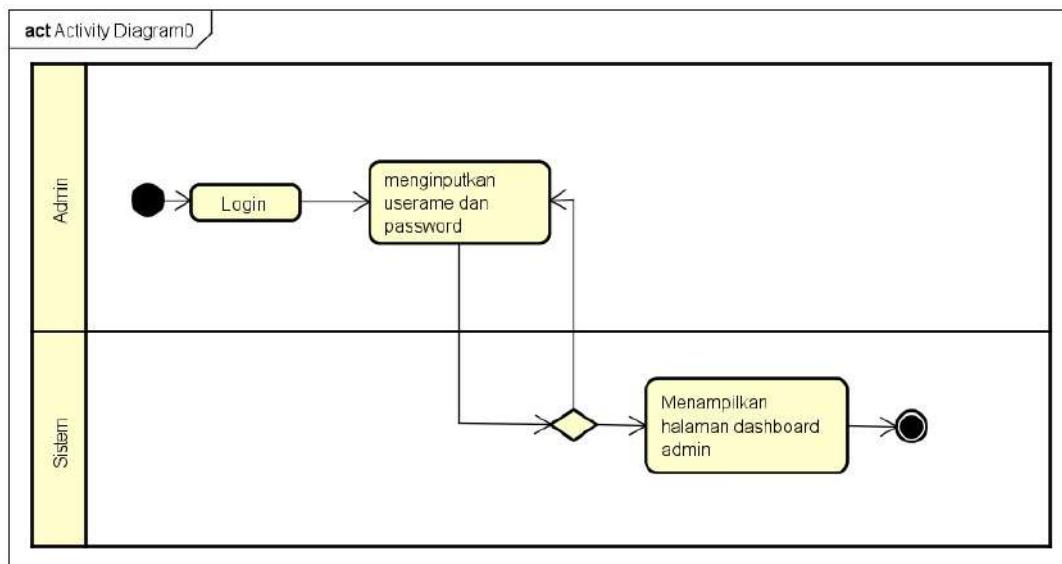
Gambar 4. 17 Desain Use Case

Berdasarkan gambar 4.17 tersebut terdapat 2 aktor dalam sistem yaitu admin dan pegunjung. Admin akan berinteraksi dengan sistem untuk menginput dan mengelola data, sedangkan pengunjung hanya dapat melihat informasi yang ditampilkan dalam web dan menginput aspirasi serta mengajukan permohonan mendapatkan surat.

f. Desain Activity Diagram

Diagram aktifitas adalah suatu cara untuk memodelkan aliran kegiatan yang terjadi di dalam program. Diagram aktivitas yang diancang dalam proyek ini sesuai dengan aktivitas dalam diagram use case yang telah dibuat. Berikut merupakan diagram aktivitas yang telah dirancang untuk Web Profile Desa Jatitujuh :

1) Activity diagram login

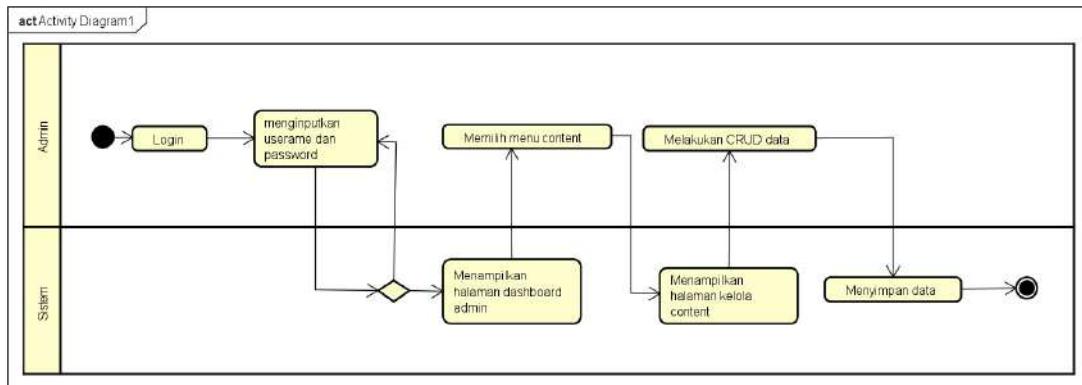


Gambar 4. 18 Activity Diagram Login

Aktivitas yang terjadi dalam diagram aktivitas tersebut yaitu :

- Proses 1, admin akan melakukan login terlebih dahulu
- Proses 2, admin melakukan login dengan menginputkan username dan password

- c) Proses 3, sistem akan melakukan validasi terhadap username dan password yang admin inputkan.
 - d) Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password valid.
- 2) Activity diagram mengelola data berita

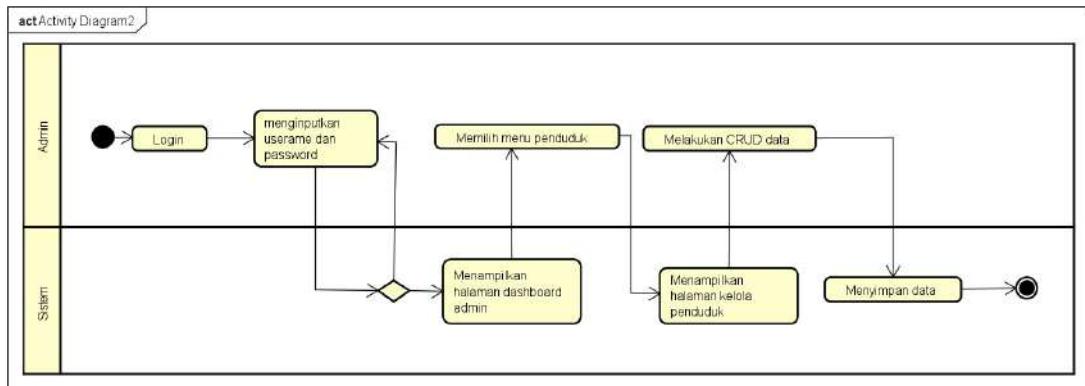


Gambar 4. 19 Activity Diagram Mengelola Data Berita

Berdasarkan gambar tersebut, proses dalam activity diagram mengelola data berita adalah sebagai berikut :

- a) Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- b) Proses 2, admin menginputkan username dan password
- c) Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- d) Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- e) Proses 5, admin memilih menu content untuk mengelola berita
- f) Proses 6, sistem akan menampilkan halaman kelola konten
- g) Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- h) Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

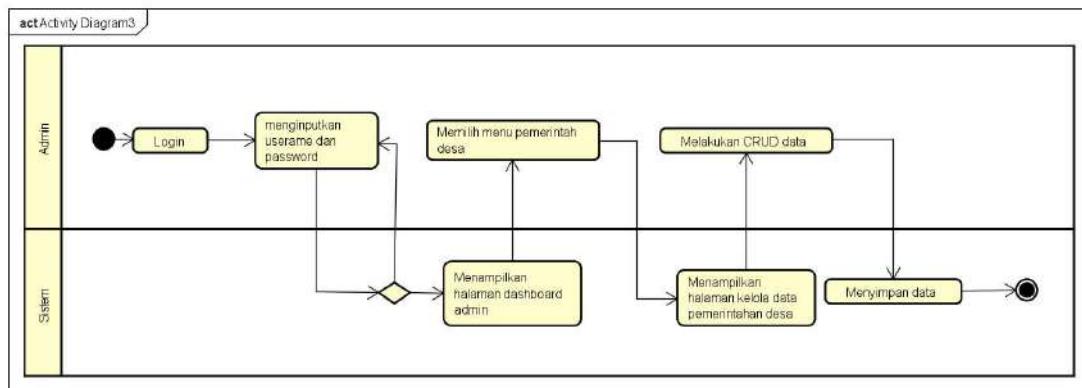
3) Activity diagram mengelola data penduduk



Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengelola Data Penduduk

- Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- Proses 2, admin menginputkan username dan password
- Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- Proses 5, admin memilih menu penduduk untuk mengelola data penduduk
- Proses 6, sistem menampilkan halaman kelola data penduduk
- Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

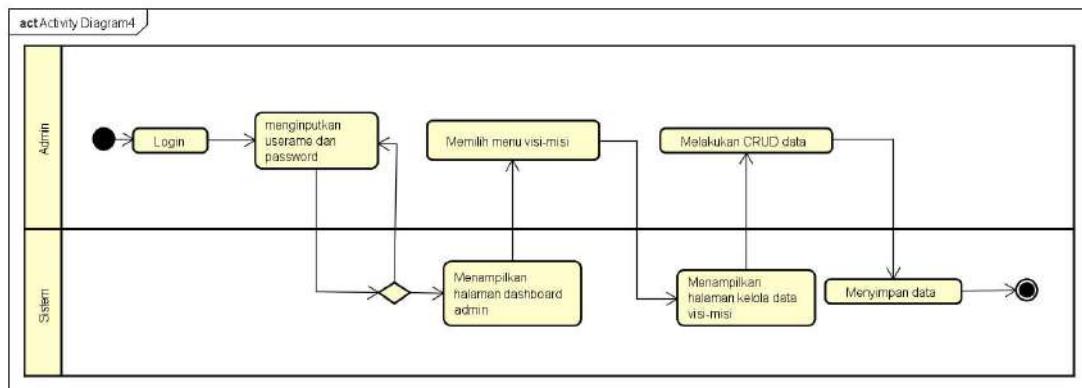
4) Activity diagram mengelola data pemerintahan desa



Gambar 4. 21 Activity Diagram Mengelola Data Pemerintahan Desa

- a) Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- b) Proses 2, admin menginputkan username dan password
- c) Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- d) Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- e) Proses 5, admin memilih menu pemerintah desa untuk mengelola data STOK
- f) Proses 6, sistem menampilkan halaman kelola data STOK
- g) Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- h) Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

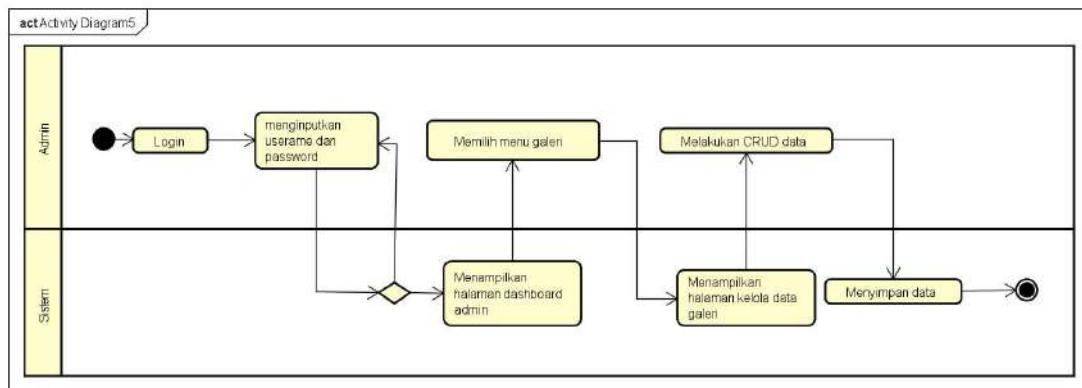
5) Activity diagram mengelola visi-misi



Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengelola Visi Misi

- a) Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- b) Proses 2, admin menginputkan username dan password
- c) Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- d) Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- e) Proses 5, admin memilih menu visi-misi untuk mengelola data visi-misi pemerintahan desa
- f) Proses 6, sistem menampilkan halaman kelola data visi-misi
- g) Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- h) Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

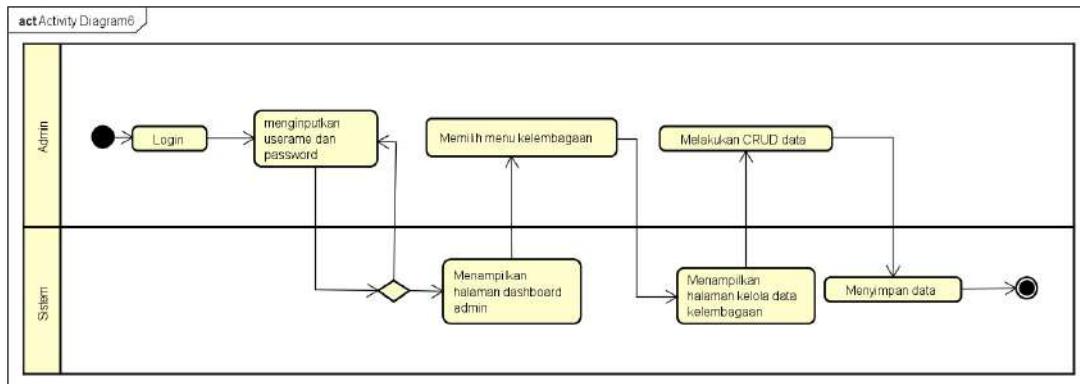
6) Activity diagram kelola data galeri



Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengelola Data Galeri

- a) Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- b) Proses 2, admin menginputkan username dan password
- c) Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- d) Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- e) Proses 5, admin memilih menu galeri untuk mengelola data galeri pemerintahan desa
- f) Proses 6, sistem menampilkan halaman kelola data galeri
- g) Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- h) Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

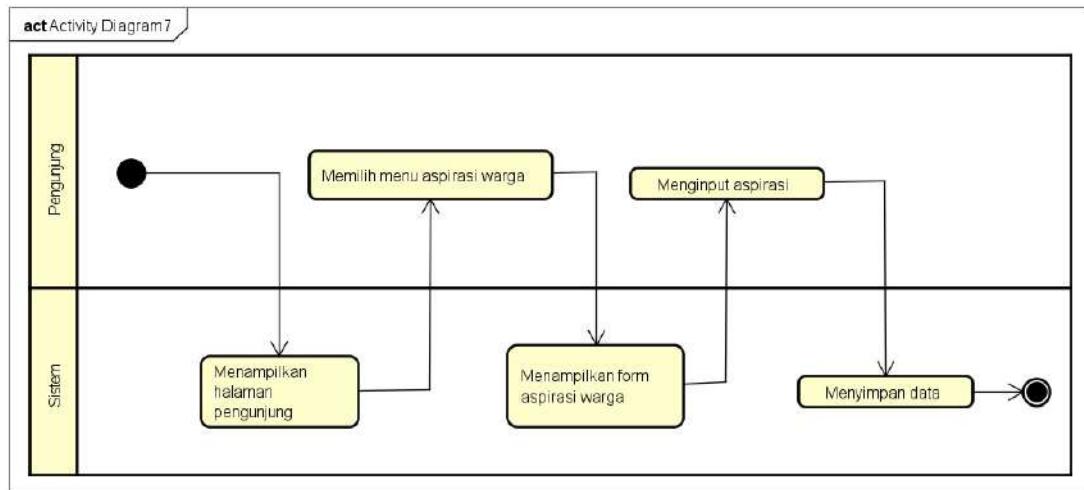
7) Activity diagram kelola data kelembagaan



Gambar 4. 24 Activity Diagram Kelola Data Kelembagaan

- Proses 1, admin melakukan login pada sistem
- Proses 2, admin menginputkan username dan password
- Proses 3, sistem akan melakukan verifikasi username dan password
- Proses 4, sistem akan menampilkan halaman dashboard admin ketika username dan password yang diinputkan admin valid
- Proses 5, admin memilih menu kelembagaan untuk mengelola data kelembagaan pemerintahan desa
- Proses 6, sistem menampilkan halaman kelola data kelembagaan
- Proses 7, admin dapat melakukan CRUD data
- Proses 8, sistem menyimpan perubahan data.

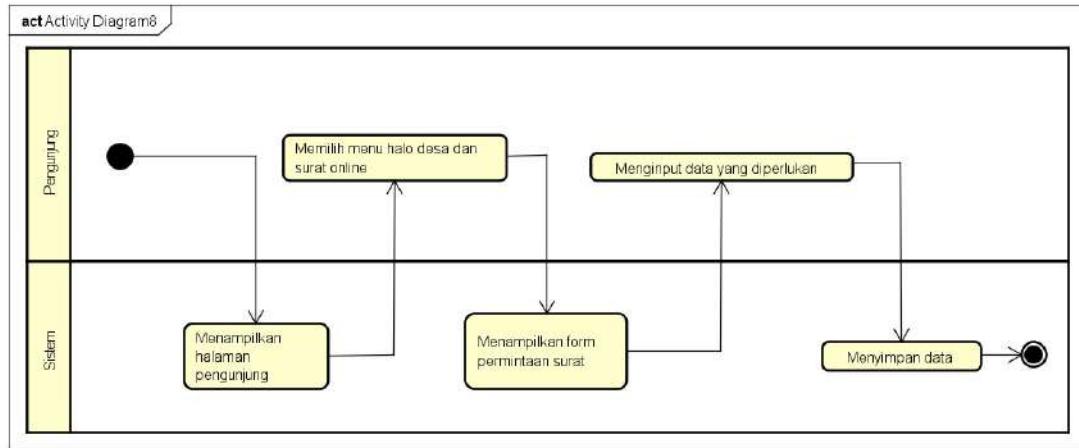
8) Activity diagram menginput aspirasi oleh pengunjung



Gambar 4. 25 Activity Diagram Input Aspirasi Oleh Pengunjung

- a) Proses 1, pengunjung mengakses sistem informasi desa kemudian sistem akan menampilkan halaman pengunjung
- b) Proses 2, pengunjung memilih menu aspirasi warga
- c) Proses 3, sistem menampilkan form isian aspirasi warga
- d) Proses 4, pengunjung menginputkan aspirasi yang ingin disampaikan kepada pemerintahan desa
- e) Proses 6, sistem menyimpan data aspirasi.

- 9) Activity diagram mengajukan permohonan mendapatkan surat oleh pengunjung

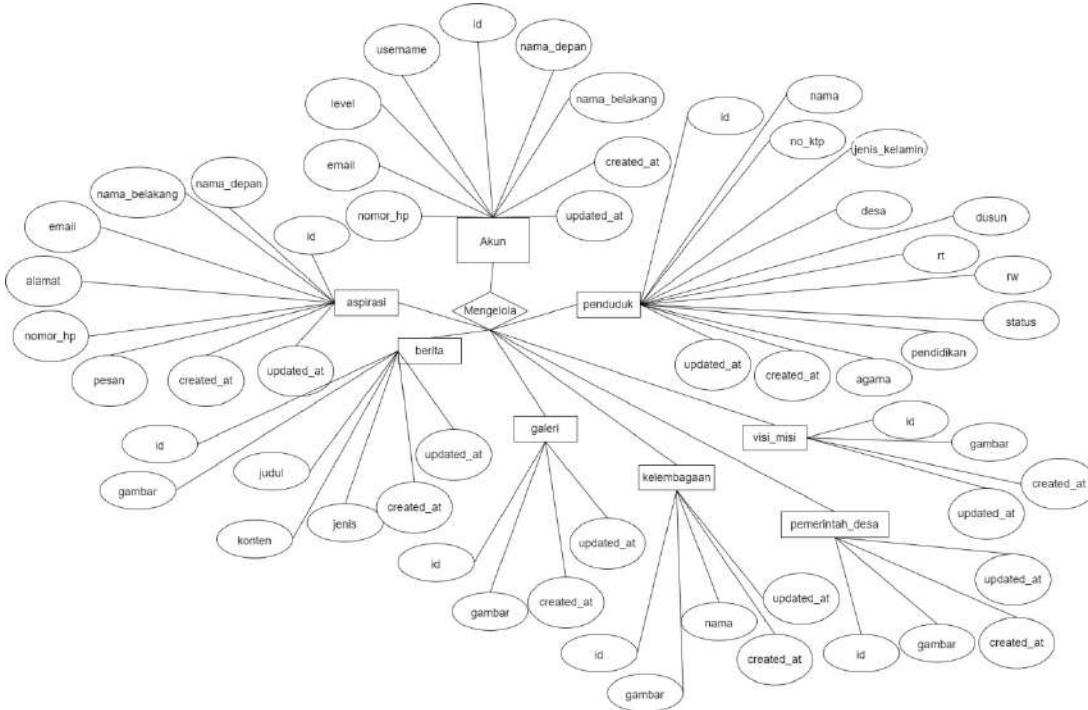


Gambar 4. 26 Activity Diagram Meminta Surat Oleh Pengunjung

- a) Proses 1, pengunjung mengakses sistem informasi desa kemudian sistem akan menampilkan halaman pengunjung
- b) Proses 2, pengunjung memilih menu halo desa lalu mengklik menu surat online
- c) Proses 3, sistem menampilkan form permintaan surat
- d) Proses 4, pengunjung menginputkan data yang diperlukan untuk mendapatkan surat
- e) Proses 5, sistem menyimpan data surat.
- g. Desain database

1) Diagram ERD

Dalam entity relationship diagram yang telah dirancang untuk memodelkan data yang terdapat dalam sistem informasi Desa Jatitujuh terdapat 8 entitas yaitu akun, penduduk, visi_misi, berita, aspirasi, galeri, kelembagaan dan pemerintah desa. Setiap entitas tersebut memiliki atributnya masing-masing. Berikut merupakan rancangan diagram ERD untuk membangun basis data yang diperlukan bagi sistem.



Gambar 4. 27 Diagram ER

2) Mapping Table

Mapping table yang didalamnya meliputi entitas dan atribut adalah bentuk fisik dari model konseptual diagram ER yang sebelumnya telah dibuat.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the database `desai4_jatujuh_db` selected. The left sidebar lists tables: surat, kelembagaan, berita, galeri, laporan, pemerintah_desa, penduduk, komentar, surat, visi_misi, and information_schema. The main area displays the structure of the `surat` table, which corresponds to the `aspirasi` entity in the ER diagram. Other tables shown include `kelembagaan`, `berita`, `galeri`, `laporan`, `pemerintah_desa`, `penduduk`, `komentar`, and `visi_misi`.

Table	Attributes
<code>surat</code>	<code>id int(11)</code> , <code>nama varchar(255)</code> , <code>email varchar(255)</code> , <code>nomor_hp varchar(255)</code> , <code>pesan varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>kelembagaan</code>	<code>id int(11)</code> , <code>gambar varchar(255)</code> , <code>nama varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>berita</code>	<code>id int(11)</code> , <code>gambar varchar(255)</code> , <code>judul varchar(255)</code> , <code>konten text</code> , <code>jenis varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>galeri</code>	<code>id int(11)</code> , <code>gambar varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>laporan</code>	<code>id int(11)</code> , <code>nama varchar(255)</code> , <code>lepon varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>visi_misi</code>	<code>id int(11)</code> , <code>gambar varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>penduduk</code>	<code>id int(11)</code> , <code>nama varchar(255)</code> , <code>no_ktp int(255)</code> , <code>jenis_kelamin varchar(255)</code> , <code>desa varchar(255)</code> , <code>dusun varchar(255)</code> , <code>rt int(255)</code> , <code>rw int(255)</code> , <code>status varchar(255)</code> , <code>pendidikan varchar(255)</code> , <code>agama varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>komentar</code>	<code>id int(11)</code> , <code>berita_id int(11)</code> , <code>kommentar varchar(255)</code> , <code>email varchar(255)</code> , <code>website varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>
<code>surat</code>	<code>id int(11)</code> , <code>berita_id int(11)</code> , <code>surat varchar(255)</code> , <code>email varchar(255)</code> , <code>website varchar(255)</code> , <code>created_at datetime</code> , <code>updated_at datetime</code>

Gambar 4. 28 Mapping Table

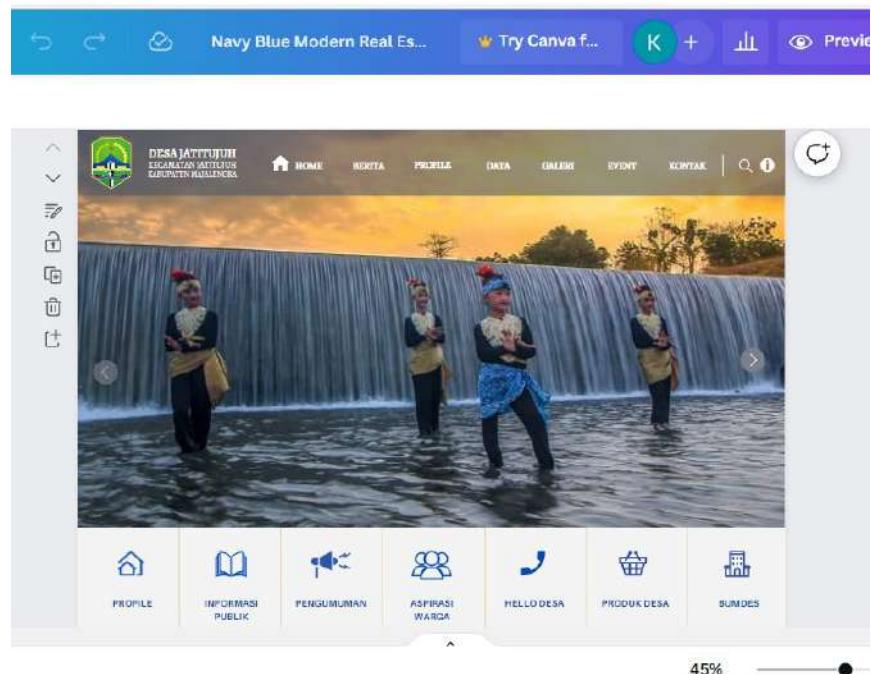
4. Realisasi Agenda Frontend Developer

Berikut merupakan hasil dari realisasi agenda sistem analis selama proyek berlangsung.

a. Desain UI

Berikut merupakan hasil rancangan tampilan sistem informasi Desa Jatitujuh dengan jenis high fidelity prototype.

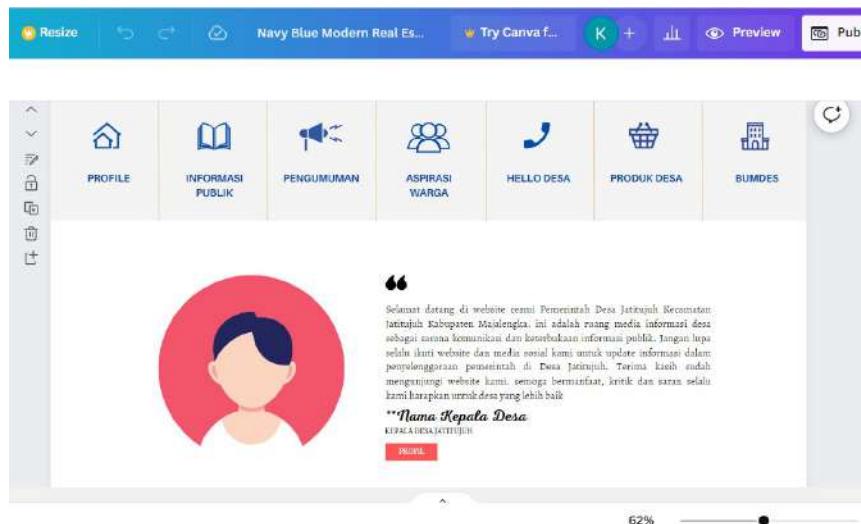
1) Rancangan dashboard pengunjung



Gambar 4. 29 Rancangan Dashboard Pengunjung

Pada halaman utama terdapat 6 menu yang disajikan yaitu berita, profile, data, galeri, event dan kontak. Selain itu pada halaman ini pengunjung dapat melakukan pencarian terhadap informasi yang dicari terkait desa.

2) Rancangan halaman profile kepala desa

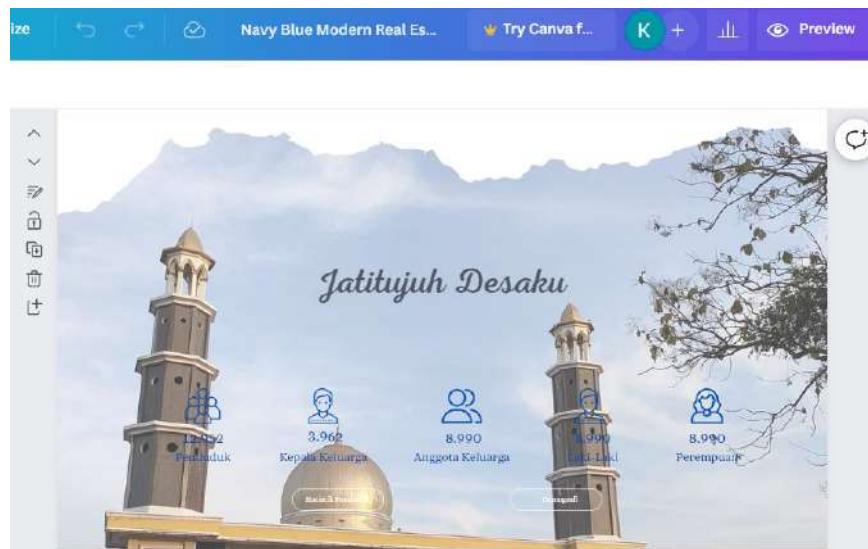


Gambar 4. 30 Rancangan Profile Kepala Desa

Pada halaman ini akan disajikan profil singkat dari kepala desa Jatitujuh. Selain itu pengunjung juga dapat mengakses menu-menu yang disediakan seperti informasi publik, pengumuman, dan lain-lain.

3) Rancangan tampilan data penduduk

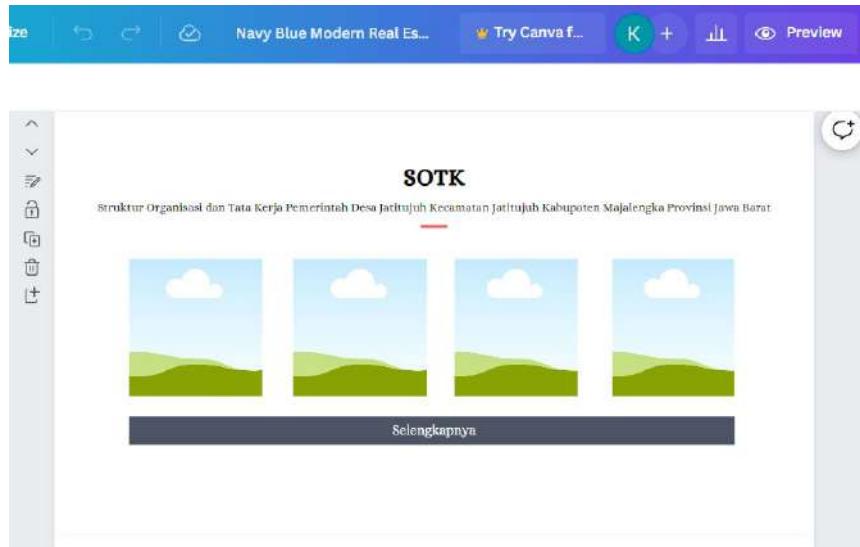
Pada halaman ini akan ditampilkan data penduduk jumlah penduduk laki-laki dan jumlah penduduk perempuan.



Gambar 4. 31 Rancangan Data Penduduk

4) Rancangan tampilan STOK

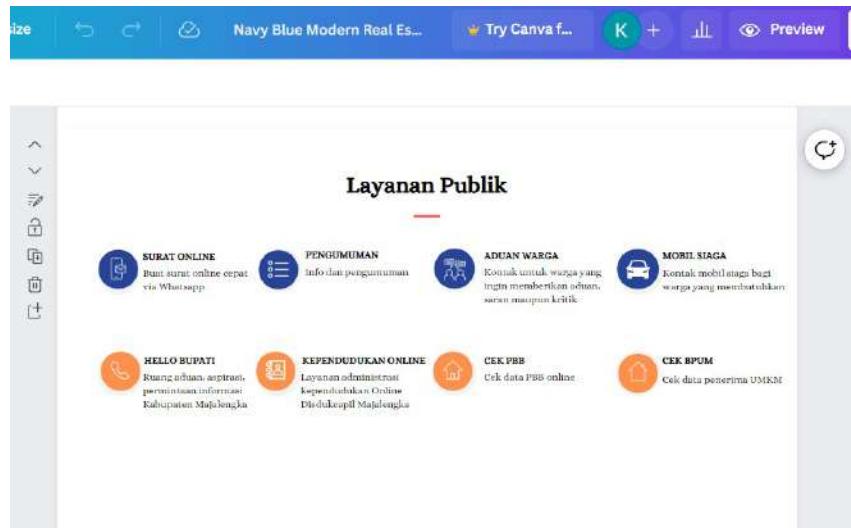
Halaman ini akan menampilkan struktur organisasi pemerintahan Desa Jatitujuh.



Gambar 4. 32 Rancagan STOK

5) Rancangan halaman layanan publik

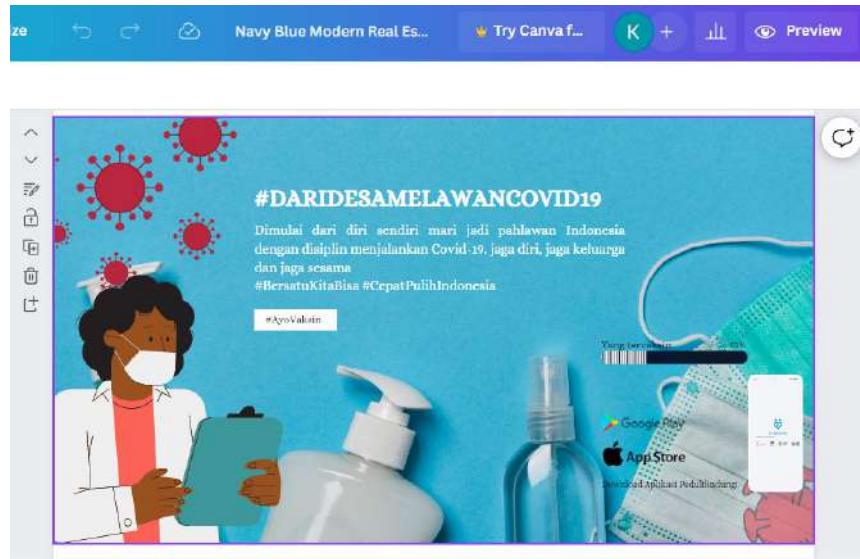
Halaman ini sebagai salah satu jembatan antara pengunjung dengan pemerintahan Desa Jatitujuh. Pada halaman ini terdapat beberapa layanan yang pemerintah desa sediakan bagi publik.



Gambar 4. 33 Rancangan Halaman Layanan Publik

6) Rancangan halaman ajakan vaksin

Halaman ajakan ini berisi himbauan kepada masyarakat untuk melakukan vaksin. Pada halaman ini juga akan ditampilkan jumlah masyarakat Desa Jatitujuh yang telah melakukan vaksin.



Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Data Vaksin

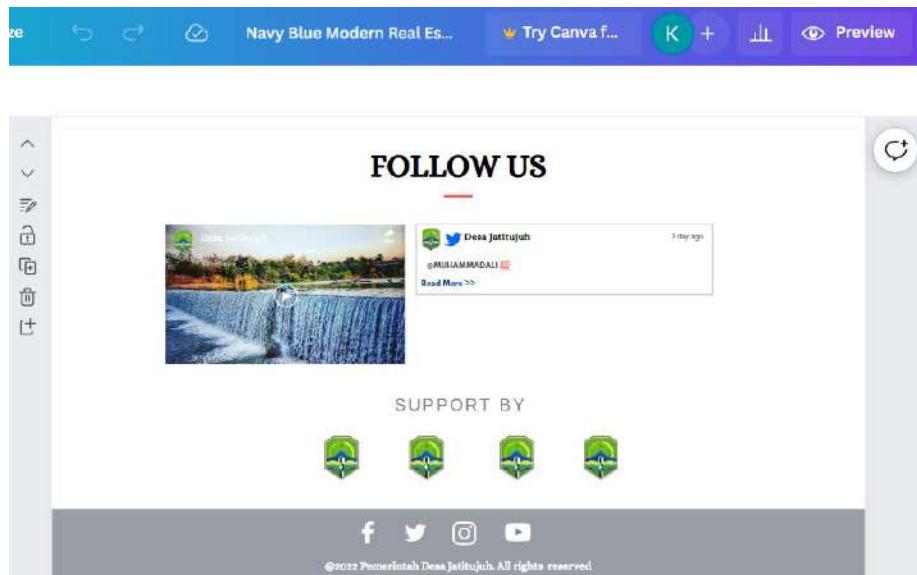
7) Rancangan halaman berita

Halaman ini menyediakan berta-berita terupdate yang dibuat oleh pemerintahan desa untuk dipublikasikan secara luas kepada umum.



Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Berita

8) Rancangan halaman kelembagaan



Gambar 4. 36 Rancangan Halaman Kelembagaan

b. Implementasi Coding Halaman Pengunjung

1) Layout navbar

Memuat menu-menu yang terdapat dalam sistem.



Gambar 4. 37 Navbar Halaman Pengunjung

```
<div class ="container py-4">

<p class="box-title-desa">
<span class="desa-1">DESA JATITUJUH</span><br>
<span class="desa-2">KECAMATAN JATITUJUH</span><br>
<span class="desa-3">KABUPATEN MAJALENGKA</span>
</p>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
```

```

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
            <ul class="navbar-nav">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="=php echo base_url('/');?&gt;"HOME</a>
                </li>
                <div class="dropdown">
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" id="dropdownMenuLink" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">PROFILE</a>
                        <ul class="dropdown-menu bg-dark text-white" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
                            <li><a class="dropdown-item" href="=php echo base_url('/sejarah-desa');?&gt;"Sejarah Desa</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="=php echo base_url('/pemerintahan-desa');?&gt;"Pemerintahan Desa</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="=php echo base_url('/visi-misi');?&gt;"Visi Misi</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Demografi</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Statistik</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Kelembagaan</a></li>
                        </ul>
                    </li>
                </div>
                <div class="dropdown">
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" id="dropdownMenuLink" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">INFORMASI PUBLIK</a>
                        <ul class="dropdown-menu bg-dark text-white" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Berita</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Event</a></li>
                            <li><a class="dropdown-item" href="#">Kontak</a></li>
                        </ul>
                    </li>
                </div>
            </ul>
        </div>
    
```

```

        href="#">Galeri</a></li>
    </ul>
</li>
</div>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">PENGUMUMAN</a>
</li>
<div class="dropdown">
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" id="dropdownMenuLink" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">HELLO DESA</a>
        <ul class="dropdown-menu bg-dark text-white" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
            <li><a class="dropdown-item" href="=php echo base_url('/kontak');??>">Kontak</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Laporan Terkini</a></li>
        </ul>
    </li>
</div>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link">|</a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#"><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#"><i class="fa-solid fa-circle-exclamation"></i></a>
</li>
</ul>
</div>
</div>

```

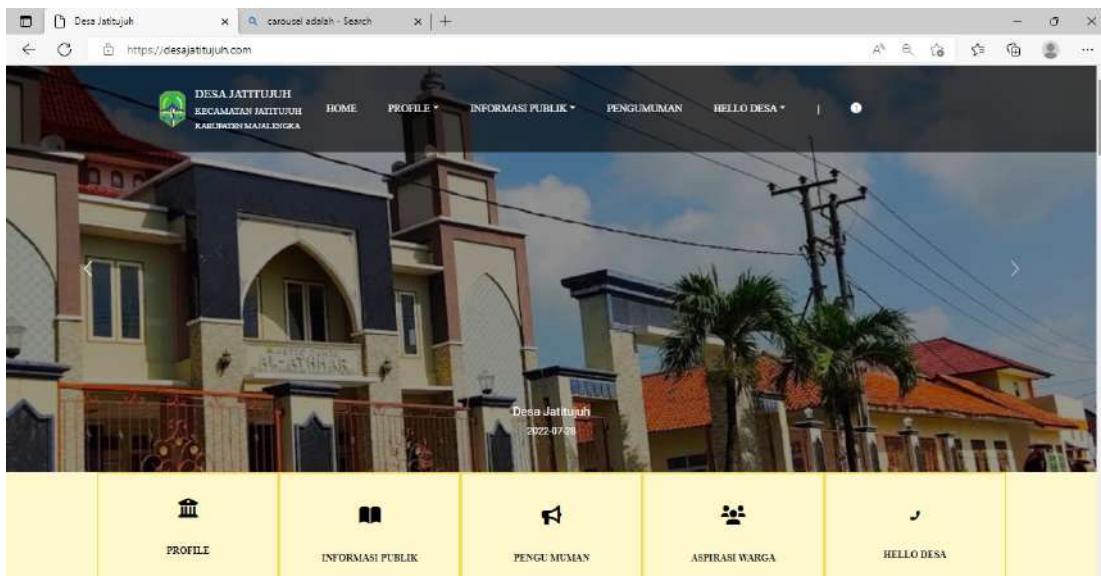
2) Layout footer



Gambar 4. 38 Footer Halaman Pengunjung

```
<footer>
    <div class="text-center p-3" style="background-color: rgba(0, 0, 0);">
        <!-- Facebook -->
        <a href=""><i class="fab fa-facebook-f p-1 text-white sosial-media"></i></a>
        <!-- Twitter -->
        <a href=""><i class="fab fa-twitter p-1 text-white sosial-media"></i></a>
        <!-- Instagram -->
        <a href=""><i class="fab fa-instagram p-1 text-white sosial-media"></i></a>
        <!-- Youtube -->
        <a href=""><i class="fab fa-youtube p-1 text-white sosial-media"></i></a>
        <br/>
        <br/>
        <p style="color: white;">© 2022 Pemerintah Desa Jati Tujuh. All rights reserved</p>
    </div>
    <!-- Copyright -->
</footer>
```

3) Carousel dan bagian menu tombol



Gambar 4. 39 Carousel Halaman Pengunjung

```
<!-- start navbar -->
<?= $this->extend('layout/page_layout') ?>
<!-- end navbar -->
<!-- start carousel -->
<?= $this->Section('content') ?>


<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide
1"></button>
<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>






<!-- end carousel -->
```

```

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">
    <h5>First slide label</h5>
    <p>Some representative placeholder content for the first
slide.</p>
</div>
</div>
<div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Second slide label</h5>
        <p>Some representative placeholder content for the second
slide.</p>
    </div>
    </div>
    <div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
        
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
            <h5>Third slide label</h5>
            <p>Some representative placeholder content for the third
slide.</p>
        </div>
    </div>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
</button>
</div>
<!-- end carousel -->

```

```

<!-- start menu button -->
<div class="box-btn">
    <!-- <div class="box-btn-link text-center">
        <a href="#" class="">
            <i class="fa-solid fa-house-user"></i><br>
            HOME
        </a>
        <a href="#" class="">
            <i class="fa-solid fa-house-user"></i><br>
            INFORMASI PUBLIK
        </a>
        <a href="#" class="">
            <i class="fa-solid fa-house-user"></i>
            HOME
        </a>
    </div> -->
    <div class="d-flex justify-content-center bg-flex">
        <div class="btn-menu text-center">
            <div class="btn-icon">
                <i class="fa-solid fa-building-columns fa-4x"></i>
            </div>
            <div class="btn-text">
                <p>PROFILE</p>
            </div>
        </div>
        <div class="btn-menu text-center">
            <div class="btn-icon">
                <i class="fa-solid fa-book-open fa-4x"></i>
            </div>

```

```
<div class="btn-text">
    <p>INFORMASI PUBLIK</p>
</div>
</div>
<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-bullhorn fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>PENGUMUMAN</p>
    </div>
</div>
<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-users fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>ASPIRASI WARGA</p>
    </div>
</div>
<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-phone fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>HELLO DESA</p>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end menu button -->
```

4) Halaman Kepala desa



Gambar 4. 40 Halaman Profile Kepala Desa

```
<!-- start profil kepala desa -->
<div class="box-head-profil">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <h1></h1>
                <p class="text-dark">Selamat datang di website resmi Pemerintah Desa Jatitujug Kecamatan jatitujuh kabupaten majalengka. </p>
                <h3>Abdul Kohar Muzakir</h3>
                <h4 class="text-dark">KEPALA DESA JATITUJUH</h4>
                <a href="#">PROFIL</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- end profil kepala desa -->
```

5) Halaman statistik penduduk

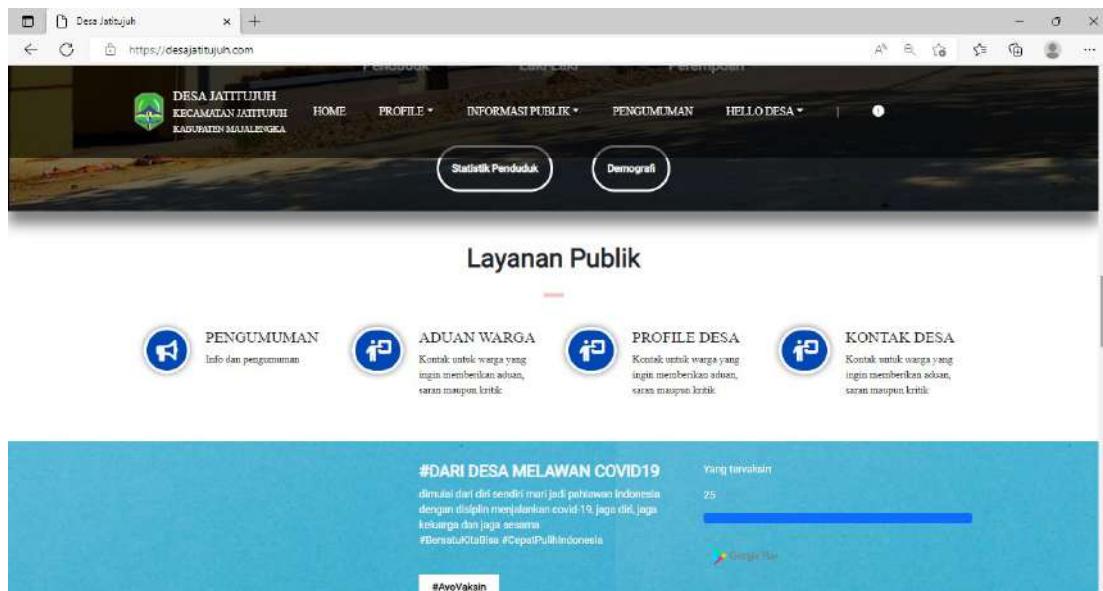


Gambar 4. 41 Halaman Statistik Penduduk

```
<!-- start data statistik -->
<div class="jumbotron-statistik">
    <div class="wave-container">
        <svg class="wave" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
            </svg>
        <h1 class="text-center">Jatitujuh Desa</h1>
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="text-center icon">
                <i class="fa-solid fa-users fa-4x"></i>
                <p>2000</p>
                <p>Penduduk</p>
            </div>
            <div class="text-center icon">
                <i class="fa-solid fa-user-tie fa-4x"></i>
                <p>2000</p>
                <p>Kepala Keluarga</p>
            </div>
            <div class="text-center icon">
                <i class="fa-solid fa-people-group fa-4x"></i>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
<p>2000</p>
<P>Anggota Keluarga</P>
</div>
<div class="text-center icon">
    <i class="fa-solid fa-person fa-4x"></i>
    <p>2000</p>
    <p>Laki-Laki</p>
</div>
<div class="text-center icon">
    <i class="fa-solid fa-person-dress fa-4x"></i>
    <p>2000</p>
    <p>Perempuan</p>
</div>
</div>
<div class="d-flex justify-content-center">
    <div class="btn-statistik">
        <a href="#">Statistik Penduduk</a>
    </div>
    <div class="btn-statistik">
        <a href="#">Demografi</a>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end data statistik -->
```

6) Halaman layanan publik



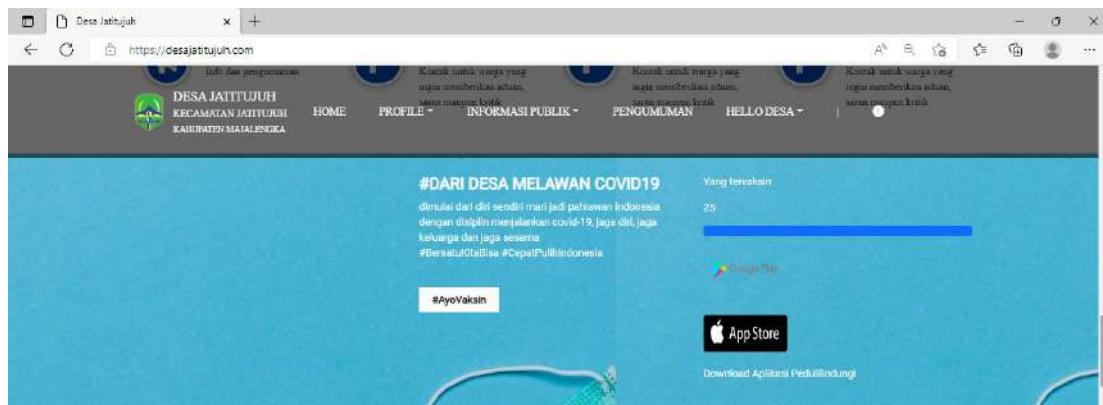
Gambar 4. 42 Halaman Layanan Publik

```
<div class="jumbotron-layanan">
  <div class="container">
    <div class="header-layanan">
      <h1 class="text-center">Layanan Publik</h1>
      <hr>
    </div>
    <div class="row row-1 mt-5">
      <div class="col-sm-1 text-end">
        <a href="#">
          <i class="fa-brands fa-whatsapp fa-2x"></i>
        </a>
      </div>
      <div class="col-sm-2">
        <h4>SURAT ONLINE</h4>
        <p class="text-dark">buat surat online cepat via whatsapp</p>
      </div>
      <div class="col-sm-1 text-end">
        <a href="#">
          <i class="fa-solid fa-bullhorn fa-2x"></i>
        </a>
      </div>
      <div class="col-sm-2">
```

```
<h4>PENGUMUMAN</h4>
<P class="text-dark">Info dan pengumuman</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-person-chalkboard fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
<h4>ADUAN WARGA</h4>
<P class="text-dark">Kontak untuk warga yang ingin memberikan
aduan, saran maupun kritik</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-car fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
<h4>MOBIL SIAGA</h4>
<P class="text-dark">Kontak mobil siaga bagi warga yang
membutuhkan</P>
</div>
</div>
<div class="row row-2 mt-5">
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-phone fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
<h4>HELLO BUPATI</h4>
<P class="text-dark">Ruang aduan, aspirasi, permintaan informasi
kabupaten majalengka</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-regular fa-address-book fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
```

```
<h4>KEPENDUDUKAN ONLINE</h4>
<P class="text-dark">Layanan administrasi kependudukan online  
disdukcapil majalengka</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-house fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <h4>CEK PBB</h4>
    <P class="text-dark">Cek data PBB online</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-house-chimney-window fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <h4>CEK BPUM</h4>
    <P class="text-dark">Cek data penerima UMKM</P>
</div>
</div>
</div>
<!-- end layanan publik -->
```

7) Halaman vaksin



Gambar 4. 43 Halaman Data Vaksinasi Warga

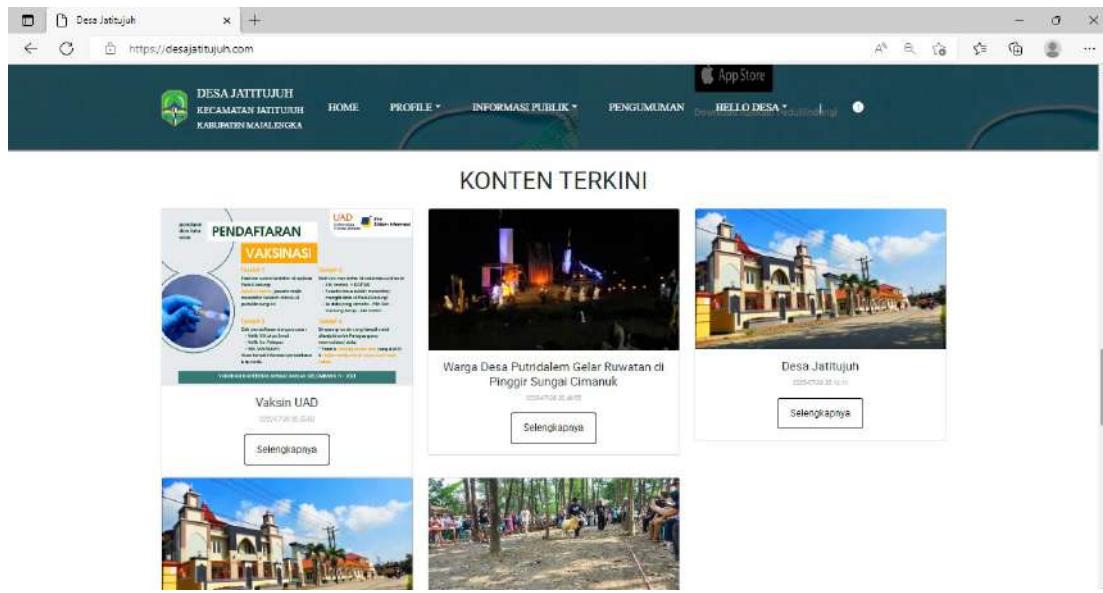
```
<div class="jumbotron-covid">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-sm-4">
</div>
<div class="col-sm-4">
<div class="group-text-peduli">
<h2 class="text-light">#DARI DESA MELAWAN COVID19</h2>
<p class="mb-5">dimulai dari diri sendiri mari jadi pahlawan  
indonesia dengan disiplin menjalankan covid-19, jaga diri, jaga keluarga dan  
jaga sesama<br>#BersatuKitaBisa #CepatPulihIndonesia</p>
<a class="btn-vaksin" href="#">#AyoVaksin</a>
</div>
</div>
<div class="col-sm-4">
<p>Yang tervaksin</p> <p>25</p>
<div class="progress">
<div class="progress-bar" role="progressbar" style="width: 25%;">
<div aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>
</div>
<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.telkom.tracencare&hl=in&gl=US"></a><br>
<a href="https://apps.apple.com/id/app/pedulilindungi/id1504600374"></a>

```

```

<p>Download Aplikasi Pedulilindungi</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end peduli lindungin -->
```

8) Halaman berita terkini



Gambar 4. 44 Halaman Berita

```

<div class="jumbotron-berita">
<div class="container">
<div class="header text-center">
<h1>BERITA TERKINI</h1>
<hr />
</div>
<div class="d-flex">
<a href="" class="terbaru">Terkini</a>
</div>
<div class="d-flex justify-content-center">

</div>
<div class="d-flex justify-content-center">
<div class="group-profile" data-aos="fade-right" data-aos-duration="1000">

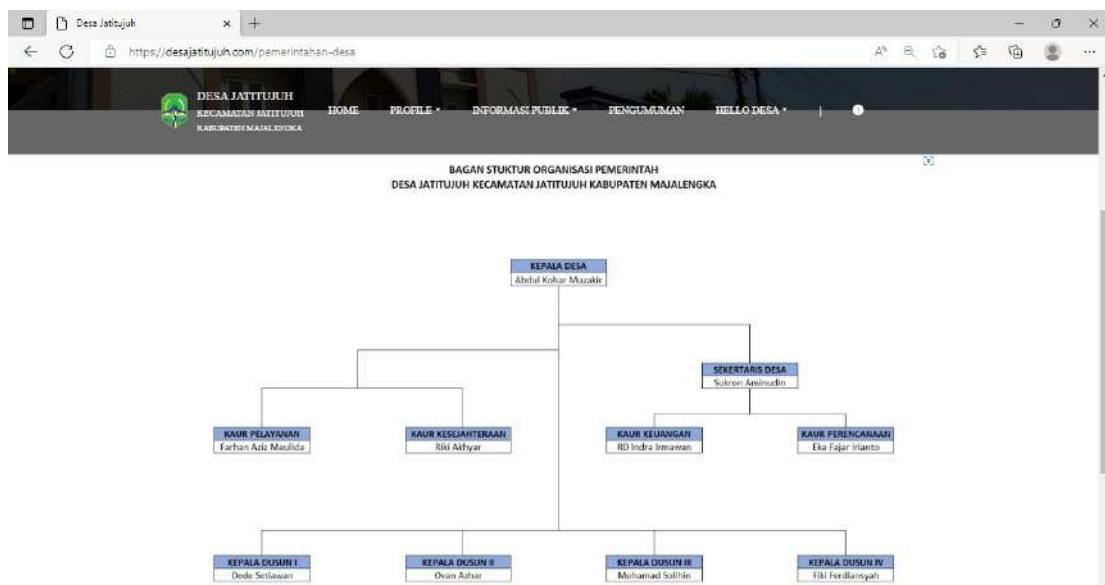
```

```

        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-left" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        <div class="box-detail text-center">
            <a href="#" class="btn-berita">Berita Lainnya</a>
        </div>
    </div>
<!-- end berita terkini -->

```

9) Tampilan pemerintahan desa



Gambar 4. 45 Halaman STOK

```

<?= $this->extend('layout/page_layout') ?>
<?= $this->section('content') ?>
<div class="jumbotron-pemerintahan">
    <h1>SOTK</h1>
    <h4>Pemerintahan Desa Jatitujuh</h4>
</div>
<div class="pemerintahan">
    <div class="container">
        <p>Alamat: Jl. Raya Randudongkal - Belik KM 7 Desa Bulakan Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah, Kodepos: 52356</p>
        <p>Email: bulakan@desakupemalang.id</p>
        <p>Telp: +6287830841173</p>
        <h3>SOTK</h3>
        <div class="text-center">
            
        </div>
    </div>
</div>
<?= $this->endSection() ?>

```

10) Tamplian visi-misi



Gambar 4. 46 Halaman Visi Misi

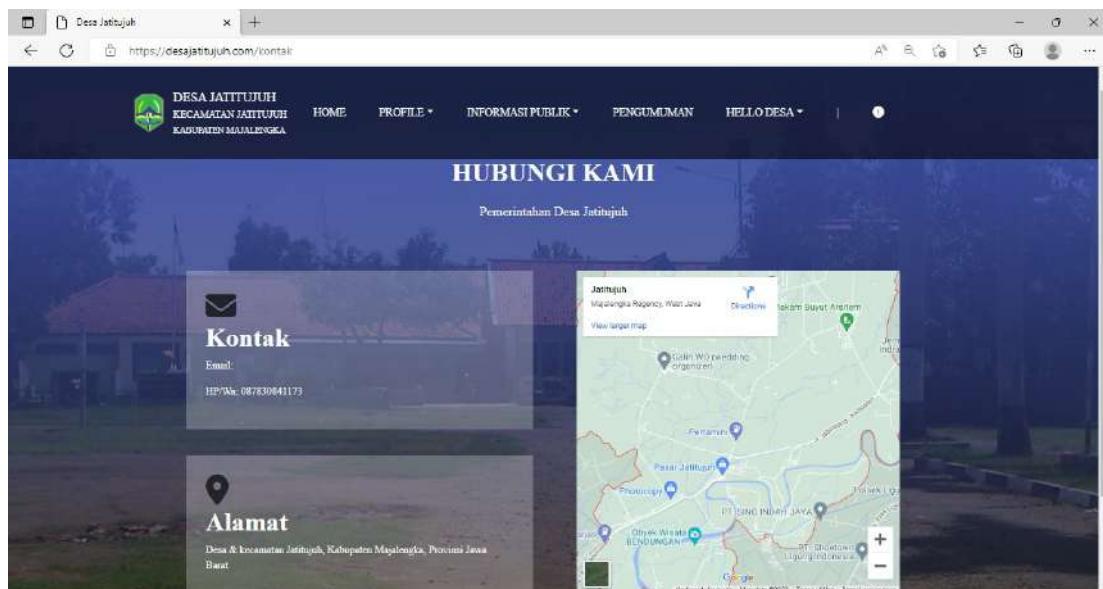
```

<?= $this->extend('layout/page_layout') ?>
<?= $this->section('content') ?>


<div class="container">
        <h1>VISI DAN MISI</h1>
        
        <p>Visi dan Misi Desa Jatitujuh</p>
    </div>
</div>
<?= $this->endSection() ?>


```

11) Halaman kontak



Gambar 4. 47 Halaman Kontak

```

<?= $this->extend('layout/page_layout') ?>
<?= $this->section('content') ?>


<div class="row">
        <h1>HUBUNGI KAMI</h1>
        <h5>Pemerintahan Desa Jatitujuh</h5>
        <div class="col-sm-6">
            <div class="widget">
                <div class="box">
                    <div class="icon">
                        <h1>Kontak</h1>
                    <p>Email: </p>
                    <p>HP/Wa: 087830841173</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>


```

```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="widget">
    <div class="box">
        <div class="icon">
            <h1>Alamat</h1>
            <p>Desa Jatitujuh</p>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
    <p>Map</p>
</div>
</div></div><?= $this->endSection() ?>
```

12) Form pengaduan dan aspirasi

The screenshot shows a web browser window with the title 'Desa Jatitujuh'. The address bar displays the URL 'https://desajatitujuh.com'. The page header includes the logo 'DESA JATITUJUH KECAMATAN JATITUJUH KABUPATEN MAULISNGKA' and navigation links for 'HOME', 'PROFILE', 'INFORMASI PUBLIK', 'PENGUMUMAN', and 'HELLO DESA'. Below the header, the main content area is titled 'FORM PENGADUAN DAN ASPIRASI WARGA'. It contains four input fields arranged in a grid: 'Nama Depan' and 'Alamat' in the top row, and 'Nama Belakang' and 'No HP' in the second row. The third row contains 'Email' and 'Pesan'. All fields are represented by simple text input boxes.

Gambar 4. 48 Halaman Aspirasi Pengunjung

```

<div class="jumbotron-pengaduan">
    <div class="container">

        <div class="header text-center">
            <h1>FORM PENGADUAN DAN ASPIRASI WARGA</h1>
        </div>
        <div class="form">
            <form action="">
                <div class="row">
                    <div class="col-sm-6">
                        <div class="mb-3" >
```

```

        <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Nama
Depan</label>
        <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
        </div>
        <div class="mb-3" >
            <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Nama
Belakang</label>
            <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
            </div>
            <div class="mb-3" >
                <label for="exampleInputEmail1" class="form-
label">Email</label>
                <input type="email" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6" >
                <div class="mb-3" >
                    <label for="exampleInputEmail1" class="form-
label">Alamat</label>
                    <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                    </div>
                    <div class="mb-3" >
                        <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">No
HP</label>
                        <input type="number" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                        </div>
                    <div class="mb-3" >
                        <label for="exampleFormControlTextarea1" class="form-
label">Pesan</label>
                        <textarea class="form-control"
id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="text-center">
                        <button type="submit" class="btn btn-outline-
success">Submit</button>

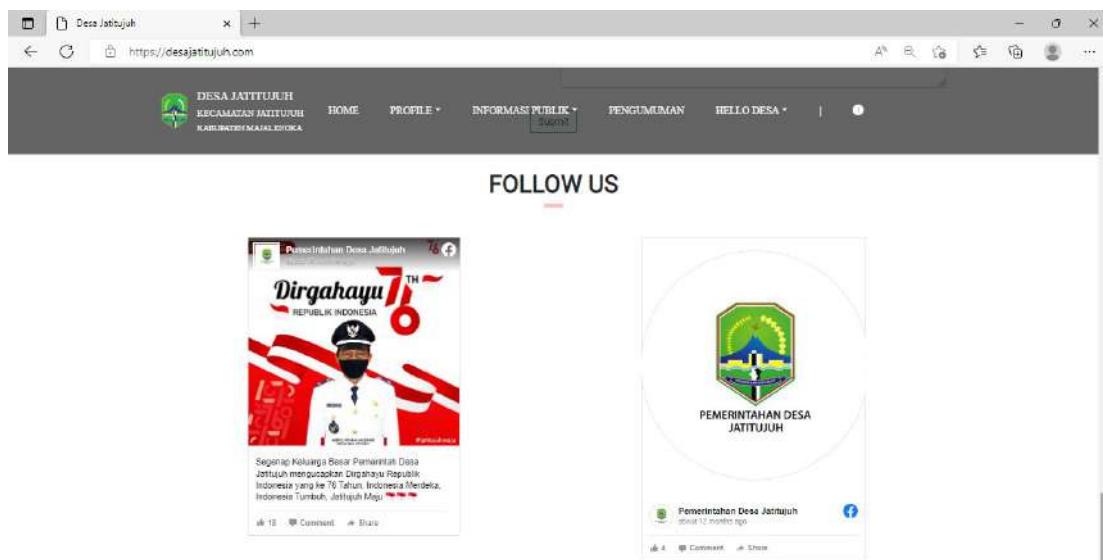
```

```

        </div>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

13) Tampilan follow



Gambar 4. 49 Halaman Sosial Media Pemerintah Desa

```

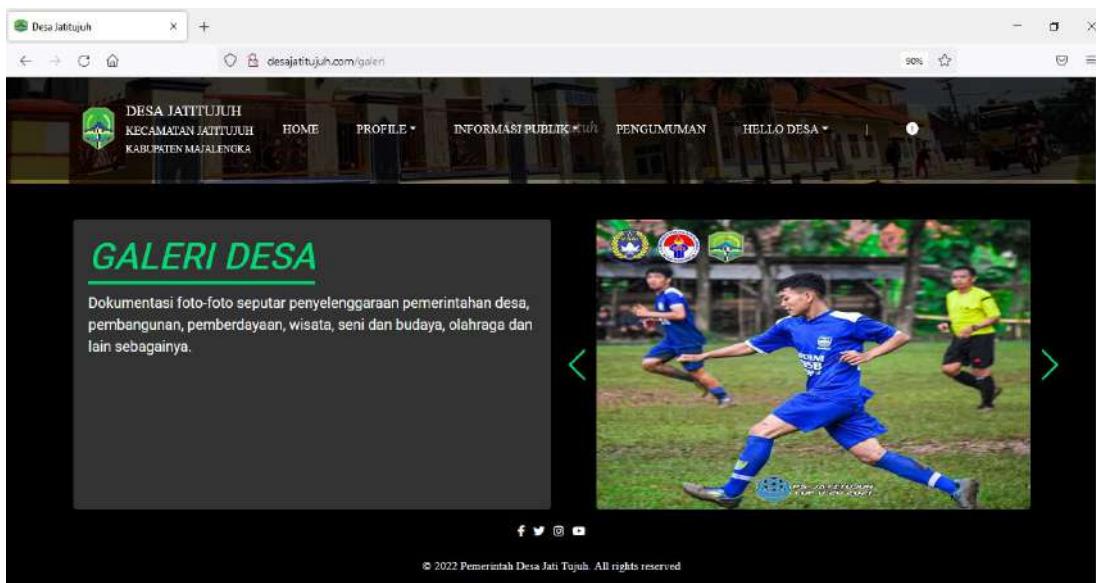
<!-- start follow -->
<div class="jumbotron-follow">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="header text-center">
                <h1>FOLLOW US</h1>
                <hr/>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <blockquote class="twitter-tweet"><p lang="qme" dir="ltr"> <a href="https://t.co/cFo1N2WOGo">pic.twitter.com/ </a></blockquote> <script async src="https://platform.twitter.com/widgets.js" charset="utf-8"></script>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="col-sm-6">
    <blockquote class="twitter-tweet"><p lang="in" dir="ltr"> <a href =
"https://twitter.com/C_JesslynJKT48?ref_src=twsrc%5Etfw">@C_JesslynJKT48</a><ah
ref="https://twitter.com/">June 28, 2022</a></blockquote> <script async
src="https://platform.twitter.com/widgets.js" charset="utf-8"></script>
</div></div></div><!-- end follow -->
```

14) Halaman Galeri



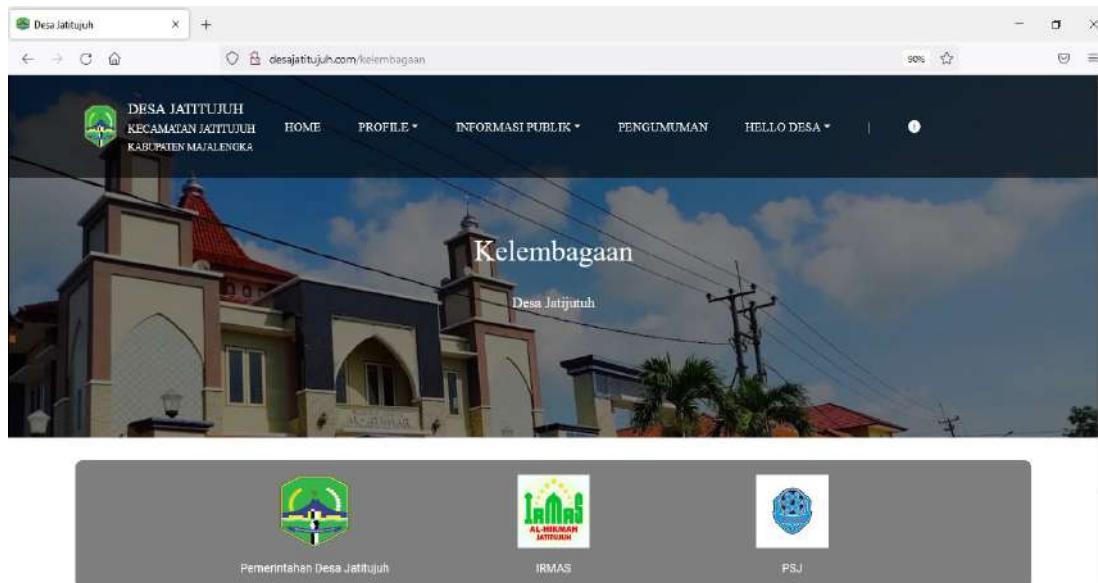
Gambar 4. 50 Halaman Galeri

```

<div class="jumbotron-galeri-konten">
<div class="container">
    <div class="row mt-5">
        <div class="col-left col-sm-6 rounded-3">
            <h1>GALERI DESA</h1>
            <p>Dokumentasi foto-foto seputar penyelenggaraan
            pemerintahan desa, pembangunan, pemberdayaan, wisata, seni dan budaya,
            olahraga dan lain sebagainya.</p>
        </div>
        <div class="col-right col-sm-6">
            <div class="swiper mySwiper">
                <div class="swiper-wrapper img-fluid">
                    <?php
                    foreach ($galeri as $row) { ?>
```

```
<div class="swiper-slide">
    
</div>
<?php }
?>
</div>
<div class="swiper-button-next"></div>
<div class="swiper-button-prev"></div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

15) Halaman kelembagaan



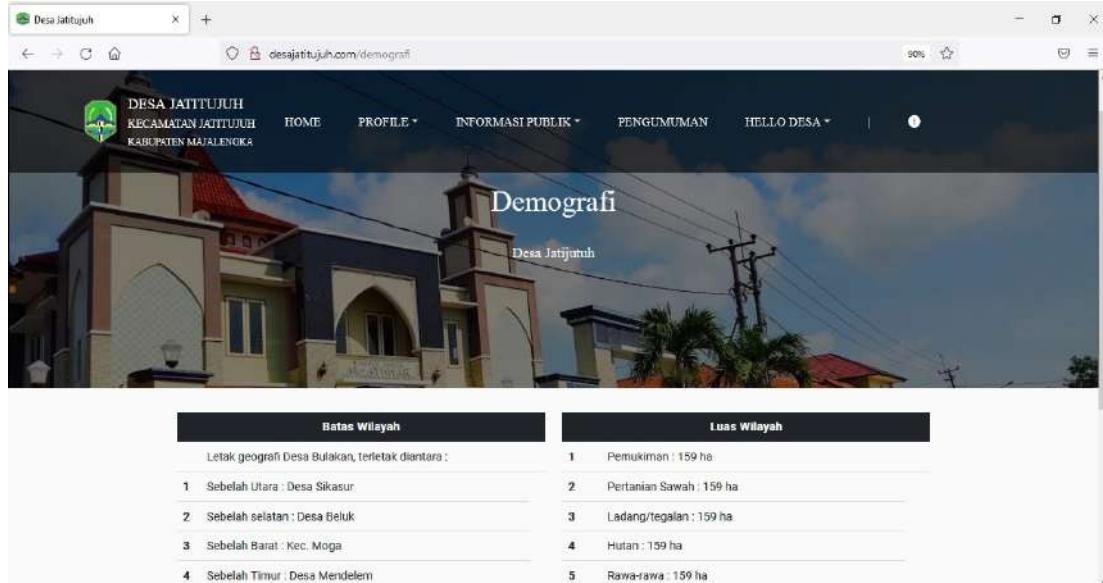
Gambar 4. 51 Halaman Kelembagaan

```

<h1>GALERI DESA</h1>
<p>Dokumentasi foto-foto seputar penyelenggaraan
pemerintahan desa, pembangunan, pemberdayaan, wisata, seni dan budaya,
olahraga dan lain sebagainya.</p>
</div>
<div class="col-right col-sm-6">
    <div class="swiper mySwiper">
        <div class="swiper-wrapper img-fluid">
            <?php
                foreach ($galeri as $row) { ?>
                    <div class="swiper-slide">
                        
                    </div>
                <?php } ?>
            </div>
            <div class="swiper-button-next"></div>
            <div class="swiper-button-prev"></div>
        </div>
    </div></div></div>

```

16) Halaman demografi



Gambar 4. 52 Halaman Demografi

```

<div class="content">
    <div class="container-demografi ">
        <div class="row mt-4">
            <div class="col-sm-6">
                <table class="table">
                    <thead class="table-dark">
                        <tr>
                            <th scope="col" colspan="3" class="text-center">Batas Wilayah</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <tr>
                            <th scope="row"></th>
                            <td>Letak geografi Desa Bulakan, terletak diantara : </td>
                            <td></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th scope="row">1</th>
                            <td>Sebelah Utara : Desa Sikasur</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th scope="row">2</th>
                            <td>Sebelah selatan : Desa Beluk</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>3</th>
                            <td>Sebelah Barat : Kec. Moga</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>4</th>
                            <td>Sebelah Timur : Desa Mendelem</td>
                        </tr>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <table class="table">
                    <thead class="table-dark">
                        <tr>

```

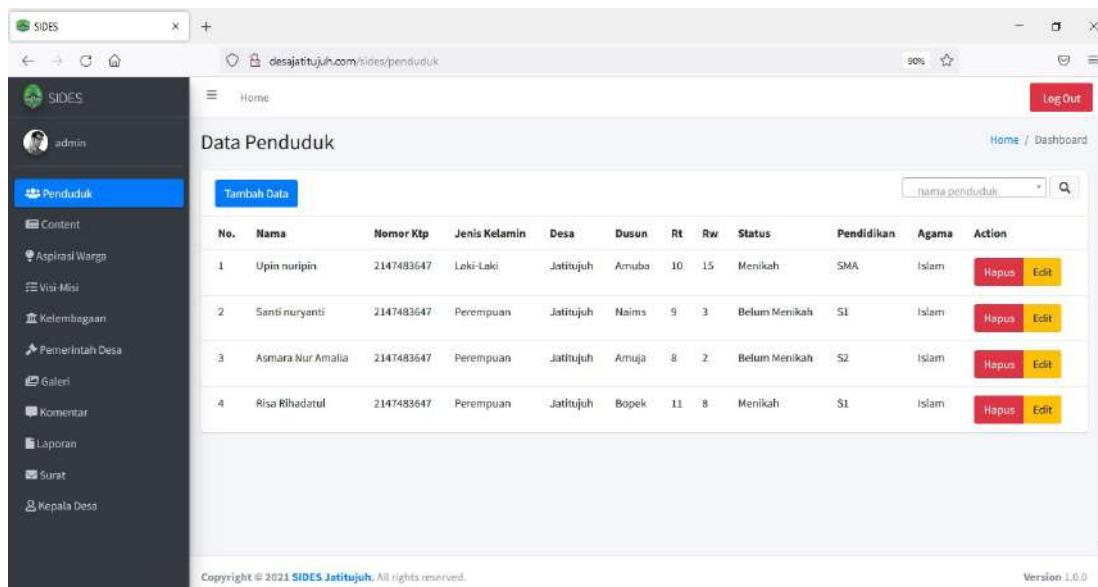
```
<th scope="col" colspan="3" class="text-
center">Luas Wilayah</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<th scope="row">1</th>
<td>Pemukiman : 159 ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">2</th>
<td>Pertanian Sawah : 159 ha</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">3</th>
<td>Ladang/tegalan : 159 ha</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">4</th>
<td>Hutan : 159 ha</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">5</th>
<td>Rawa-rawa : 159 ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
```

5. Realisasi Agenda Backend Developer

Berikut merupakan dokumen hasil realisasi pengerjaan agenda backend developer selama proyek berlangsung.

a. Implementasi Coding Halaman Admin

1) Halaman penduduk



The screenshot shows a web application interface for managing population data. The left sidebar has a dark theme with white icons and text, showing links like Content, Aspirasi Warga, Visi-Misi, Kelembagaan, Pemerintah Desa, Galeri, Komentar, Laporan, Surat, and Kepala Desa. The main content area has a light blue header with the title 'Data Penduduk'. Below it is a table titled 'Tambah Data' with columns: No., Nama, Nomor Ktp, Jenis Kelamin, Desa, Dusun, Rt, Rw, Status, Pendidikan, Agama, and Action. There are four rows of data:

No.	Nama	Nomor Ktp	Jenis Kelamin	Desa	Dusun	Rt	Rw	Status	Pendidikan	Agama	Action
1	Upin nurjipin	2147483647	Laki-Laki	Jatitujuh	Amuba	10	15	Menikah	SMA	Islam	Hapus Edit
2	Santi nuryanti	2147483647	Perempuan	Jatitujuh	Naims	9	3	Belum Menikah	S1	Islam	Hapus Edit
3	Aasmara Nur Amalia	2147483647	Perempuan	Jatitujuh	Amuja	8	2	Belum Menikah	S2	Islam	Hapus Edit
4	Risa Rihadatul	2147483647	Perempuan	Jatitujuh	Bopeki	11	8	Menikah	S1	Islam	Hapus Edit

At the bottom, there's a copyright notice 'Copyright © 2021 SIDES Jatitujuh. All rights reserved.' and a version 'Version 1.0.0'.

Gambar 4. 53 Halaman Kelola Data Penduduk

```
public function insert()
{
    $validation = $this->validate([
        'nama' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'nama wajib di isi',
            ]
        ],
        'no_ktp' => [
            'rules' => 'required|integer|min_length[16]|max_length[16]',
            'errors' => [
                'required' => 'nomor ktp wajib di isi',
                'min_length' => 'Nomor KTP minimal harus 16 angka',
                'max_length' => 'Nomor KTP tidak lebih dari 16 angka'
            ]
        ],
        'jenis_kelamin' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'jenis kelamin wajib di isi',
            ]
        ]
    ]);
}
```

```

    ],
    'desa' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'desa wajib di isi',
        ]
    ],
    'dusun' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'dusun wajib di isi',
        ]
    ],
    'rt' => [
        'rules' => 'required|integer|min_length[1]|max_length[2]',
        'errors' => [
            'required' => 'Rt wajib di isi',
            'min_length' => 'Nomor Rt minimal 1 angka',
            'max_length' => 'Nomor Rt maximal 2 angka'
        ]
    ],
    'rw' => [
        'rules' => 'required|integer|min_length[1]|max_length[2]',
        'errors' => [
            'required' => 'Rw wajib di isi',
            'min_length' => 'Nomor Rw minimal 1 angka',
            'max_length' => 'Nomor Rw maximal 2 angka'
        ]
    ],
    'status' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'status wajib di isi',
        ]
    ],
    'pendidikan' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'pendidikan wajib di isi',
        ]
    ],
    'agama' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'agama wajib di isi',
        ]
    ],
]);
if (!$validation) {
    return redirect()->to('sides/penduduk/create')->withInput();
}

```

```

} else {
    $data = [
        "nama" => $this->request->getPost('nama'),
        "no_ktp" => $this->request->getPost('no_ktp'),
        "jenis_kelamin" => $this->request->getPost('jenis_kelamin'),
        "desa" => $this->request->getPost('desa'),
        "dusun" => $this->request->getPost('dusun'),
        "rt" => $this->request->getPost('rt'),
        "rw" => $this->request->getPost('rw'),
        "status" => $this->request->getPost('status'),
        "pendidikan" => $this->request->getPost('pendidikan'),
        "agama" => $this->request->getPost('agama'),
        "created_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d H:i:s'))),
        "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d H:i:s'))));
    ];
}

$simpan = $this->model->insert($data);

if ($simpan) {
    session()->setflashdata('pesan_insert', 'data berhasil ditambahkan');
    return redirect()->to('sides/penduduk');
} else {
    return false;
}
}

public function updated($id)
{
    $validation = $this->validate([
        'nama' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'nama wajib di isi',
            ]
        ],
        'no_ktp' => [
            'rules' => 'required|integer|min_length[16]|max_length[16]',
            'errors' => [
                'required' => 'nomor ktp wajib di isi',
                'min_length' => 'Nomor KTP minimal harus 16 angka',
                'max_length' => 'Nomor KTP tidak lebih dari 16 angka'
            ]
        ],
        'jenis_kelamin' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'jenis kelamin wajib di isi',
            ]
        ],
        'desa' => [
    ]);
}

```

```

        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'desa wajib di isi',
        ],
    ],
    'dusun' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'dusun wajib di isi',
        ],
    ],
    'rt' => [
        'rules' => 'required|integer|min_length[1]|max_length[2]',
        'errors' => [
            'required' => 'Rt wajib di isi',
            'min_length' => 'Nomor Rt minimal 1 angka',
            'max_length' => 'Nomor Rt maximal 2 angka'
        ],
    ],
    'rw' => [
        'rules' => 'required|integer|min_length[1]|max_length[2]',
        'errors' => [
            'required' => 'Rw wajib di isi',
            'min_length' => 'Nomor Rw minimal 1 angka',
            'max_length' => 'Nomor Rw maximal 2 angka'
        ],
    ],
    'status' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'status wajib di isi',
        ],
    ],
    'pendidikan' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'pendidikan wajib di isi',
        ],
    ],
    'agama' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'agama wajib di isi',
        ],
    ],
]);
if (!$validation) {
    return redirect()->to('sides/penduduk/show/' . $id)->withInput();
} else {
    $data = [
        "nama" => $this->request->getPost('nama'),

```

```

    "no_ktp" => $this->request->getPost('no_ktp'),
    "jenis_kelamin" => $this->request->getPost('jenis_kelamin'),
    "desa" => $this->request->getPost('desa'),
    "dusun" => $this->request->getPost('dusun'),
    "rt" => $this->request->getPost('rt'),
    "rw" => $this->request->getPost('rw'),
    "status" => $this->request->getPost('status'),
    "pendidikan" => $this->request->getPost('pendidikan'),
    "agama" => $this->request->getPost('agama'),
    "created_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d
H:i:s'))),
    "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d
H:i:s'))))
];

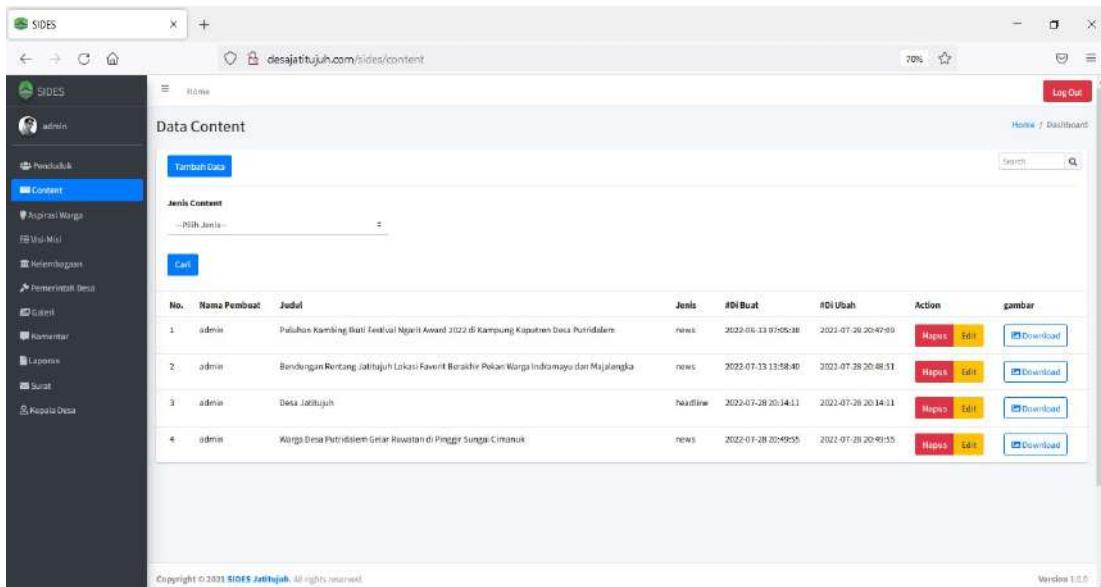
$simpan = $this->model->updateById($data, $id);

if ($simpan) {
    session()->setflashdata('pesanUpdated', true);
    return redirect()->to('sides/penduduk');
} else {
    return false;
}
}

public function destroy($id)
{
    $delete = $this->model->delete(['id' => $id]);
    if ($delete) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/penduduk');
    } else {
        return false;
    }
}

```

2) Halaman Berita

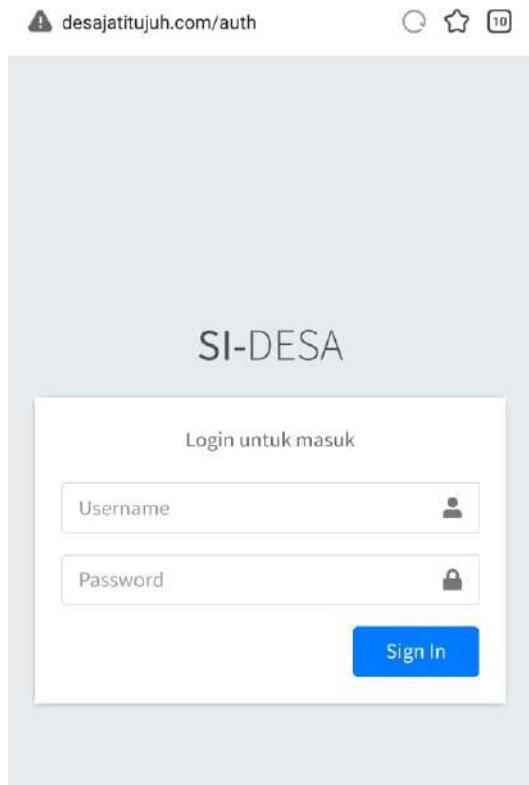


Gambar 4. 54 Halaman Kelola Berita

```
public function uploadImage($tempfile, $gambar)
{
    $locDir = FCPATH . 'img/berita/' . $gambar;
    $moveDir = move_uploaded_file($tempfile, $locDir);

    if ($moveDir) {
        return $gambar;
    } else {
        return false;
    }
}
```

3) Halaman Login



Gambar 4. 55 Halaman Login Admin

```
public function auth() {
    $validation = $this->validate([
        'user' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'Username tidak boleh kosong',
            ]
        ],
        'pass' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'Password tidak boleh kosong',
            ]
        ],
    ]);
}
```

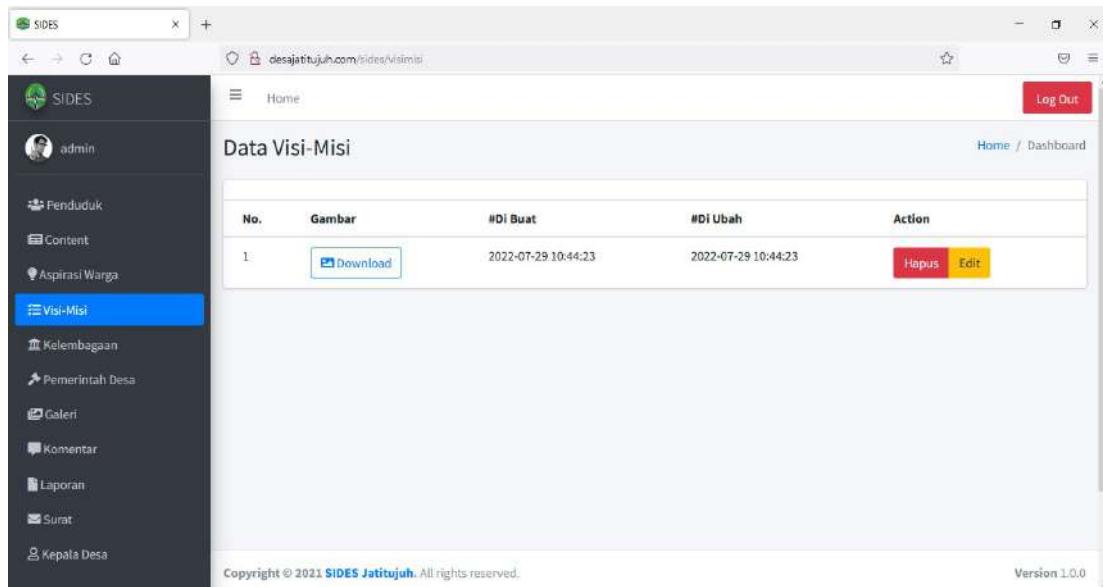
4) Halaman aspirasi

The screenshot shows a web browser window titled 'SIDES'. The URL is 'desajatituhuh.com/sides/aspirasi'. The left sidebar has a dark theme with white icons and text. It includes links for 'admin', 'Penduduk', 'Content', 'Aspirasi Warga' (which is highlighted in blue), 'Visi-Misi', 'Kelembagaan', 'Pemerintah Desa', 'Galeri', 'Komentar', 'Laporan', 'Surat', and 'Kepala Desa'. The main content area is titled 'Data Aspirasi Warga'. It features a search bar with a dropdown menu set to 'nama depan' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with columns: No., First Name, Last Name, Email, Address, Nomor Hp, Pesan, and #Di. One row of data is visible: No. 1, rjal, hafizun hidayat, rjal.1344@gmail.com, jl.kusumah indah 3, kec weru, kab cirebon, 081393784144, jadi begini pak bu. At the bottom of the page, there's a copyright notice 'Copyright © 2021 SIDES Jatituhuh. All rights reserved.' and a 'Version 1.0.0' link.

Gambar 4. 56 Halaman Kelola Aspirasi Warga

```
public function search() {
    $search = $this->request->getPost('search');
    if (empty($search)) {
        return redirect()->to('sides/aspirasi');
    } else {
        $data = [
            'aspirasi' => $this->model->search($search),
            'namaDepan' => $this->model->getNamaDepan()
        ];
        return view('sides/dashbord/aspirasi_warga/search', $data);
    }
}
```

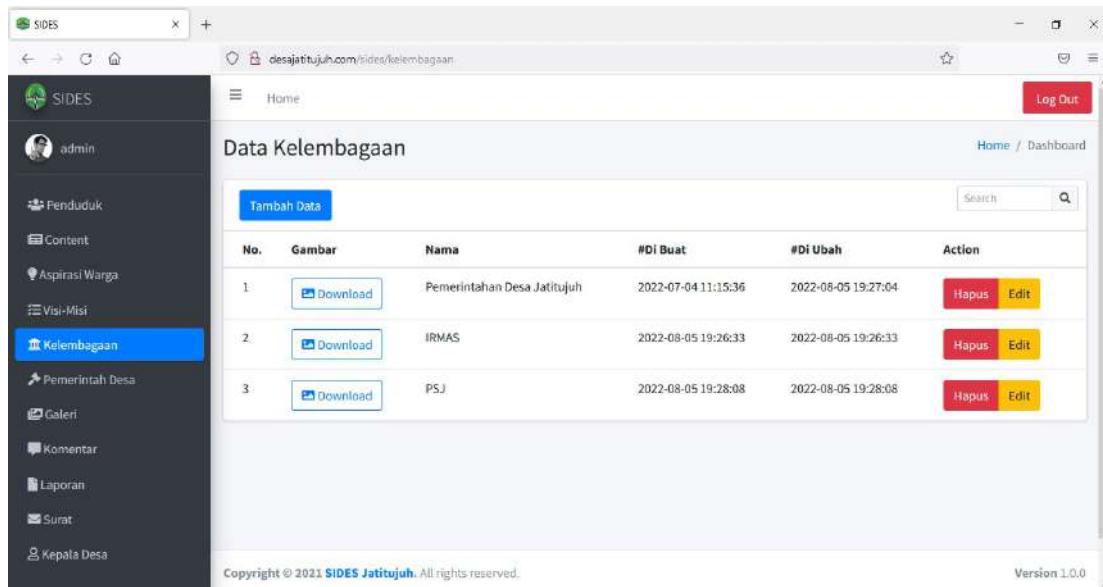
5) Halaman visi misi



Gambar 4. 57 Halaman Kelola Visi Misi

```
public function insert() {
    $validation = $this->validate([
        'gambar' => [
            'rules' =>
                'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_
size[gambar,2048]',
            'errors' => [
                'uploaded' => 'gambar harus di upload',
                'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa
jpg,jpeg,gif,png',
                'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
            ]
        ]
    ]);
}
```

6) Halaman kelembagaan



Gambar 4. 58 Halaman Kelola Kelembagaan

```
<!-- /.card-header -->
<div class="card-body table-responsive p-0">
    <table class="table table-hover text-nowrap">
        <thead>
            <tr>
                <th>No.</th>
                <th>Gambar</th>
                <th>Nama</th>
                <th>#Di Buat</th>
                <th>#Di Ubah</th>
                <th>Action</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
                $nomor = null;
                foreach ($kelembagaan as $row) {
                    $nomor++;
                    ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $nomor; ?></td>
```

```

        <td><a href=<?php echo base_url('sides/kelembagaan/foto/' . $row->id); ?>" class="btn btn-outline-primary"><i class="fas fa-image"></i> Download</a></td>
        <td><?php echo $row->nama; ?></td>
        <td><?php echo $row->created_at; ?></td>
        <td><?php echo $row->updated_at; ?></td>
        <td>
            <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
                <a class="btn btn-danger" href=<?php echo base_url('sides/kelembagaan/delete/' . $row->id); ?>">Hapus</a>
                <a class="btn btn-warning" href=<?php echo base_url('sides/kelembagaan/show/' . $row->id); ?>">Edit</a>
            </div>
        </td>
    </tr>
<?php }
?>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.card-body -->
```

7) Halaman Pemerintah Desa

No.	Gambar	#Di Buat	#Di Ubah	Action
1	Download	2022-07-21 10:31:36	2022-07-21 10:31:36	Hapus Edit

Gambar 4. 59 Halaman Kelola Data Pemerintahan Desa

```

public function updated($id) {
    $validation = $this->validate([
        'gambar' => [
            'rules' =>
                'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_
size[gambar,2048]',
            'errors' => [
                'uploaded' => 'gambar harus di upload',
                'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa
jpg,jpeg,gif,png',
                'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
            ] ]]);
    if (!$validation) {
        session()->setFlashdata('alert', true);
        return redirect()->to('sides/pemerintah-desa/show/' . $id);
    } else {
        $model = $this->model->getPemerintahDesaById($id);
        $path = FCPATH . 'img/pemerintah_desa/' . $model->gambar;
        if (file_exists($path)) {
            unlink($path);
        }
        $image = $this->request->getFile('gambar');
        $gambar = $image->getClientName();
        $tempfile = $image->getTempName();
        $upload = $this->uploadImage($tempfile, $gambar);
        $data = [
            'gambar' => $upload,
            'updated_at' => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d
H:i:s'))),
            // 'tmp' => $img->getTempName(),
            // 'gambar' => $_FILES["gambar"]["name"]
        ];
    }
    $simpan = $this->model->updateById($data, $id);
    if (!$simpan) {
        session()->setFlashdata('error', true);
        return redirect()->to('sides/pemerintah-desa/show/' . $id);
    } else {
        session()->setFlashdata('pesan_insert', true);
        return redirect()->to('sides/pemerintah-desa');
    }
}

```

8) Halaman Galeri

The screenshot shows a web application interface for managing gallery data. The left sidebar has a dark theme with various menu items: Penduduk, Content, Aspirasi Warga, Visi-Misi, Kelembagaan, Pemerintah Desa, Galeri (which is highlighted in blue), Komentar, Laporan, and Surat. The main content area is titled 'Data Galeri' and contains a table with the following data:

No.	Gambar	#Di Buat	#Di Ubah	Action
1	Download	2022-08-05 18:39:18	2022-08-05 18:39:18	Hapus Edit
2	Download	2022-08-05 18:39:46	2022-08-05 18:39:46	Hapus Edit
3	Download	2022-08-05 18:40:19	2022-08-05 18:40:19	Hapus Edit
4	Download	2022-08-05 18:40:56	2022-08-05 18:40:56	Hapus Edit
5	Download	2022-08-05 18:41:20	2022-08-05 18:41:20	Hapus Edit

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 SIDES Jatituhuh. All rights reserved.' and a version number: 'Version 1.0.0'.

Gambar 4. 60 Halaman Kelola Data Galeri

```
public function insert(){
    $validation = $this->validate([
        'gambar' => [
            'rules' =>
                'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_size[gambar,2048]',
            'errors' => [
                'uploaded' => 'gambar harus di upload',
                'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa jpg,jpeg,gif,png',
                'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
            ]
        ]
    ]);
    public function updated($id)
    {
        $validation = $this->validate([
            'gambar' => [
                'rules' =>
                    'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_size[gambar,2048]',
                'errors' => [

```

```

        'uploaded' => 'gambar harus di upload',
        'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa
jpg,jpeg,gif,png',
        'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
    ]
]
]);
public function destroy($id){
    $deleteBeritaById = $this->model->delete(['id' => $id]);

    if ($deleteBeritaById) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/galeri');
    } else {
        return false;
    }
}

```

9) Halaman komentar

No.	Nama	Komentar	Email	Website	Link Berita	#Di Buat	#Di Ubah	Action
1	ade	test	ade8c@gmail.com		Go	2022-07-29 10:32:28	2022-07-29 10:32:28	Hapus
2	ade	test 29	ade9e@gmail.com		Go	2022-07-29 10:33:09	2022-07-29 10:33:09	Hapus

Gambar 4.61 Halaman Kelola Komentar

```

public function index() {
    $data = [
        'komentar' => $this->model->show(),
        'namaKomentar' => $this->model->getNama()
    ];
    if ($data) {
        return view('sides/dashbord/komentar/index', $data);
    } else {
        return false;
    }
}
public function destroy($id)
{
    $deleteKomentarById = $this->model->deleteById($id);
    if ($deleteKomentarById) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/komentar');
    } else {
        return false;
    }
}

```

10) Halaman laporan

No.	Nama Laporan	Laporan	#Di Buat	#Di Ubah	Action
1	surat izin mengemudi	Download	2022-07-19 09:51:56	2022-07-19 09:51:56	Hapus Edit

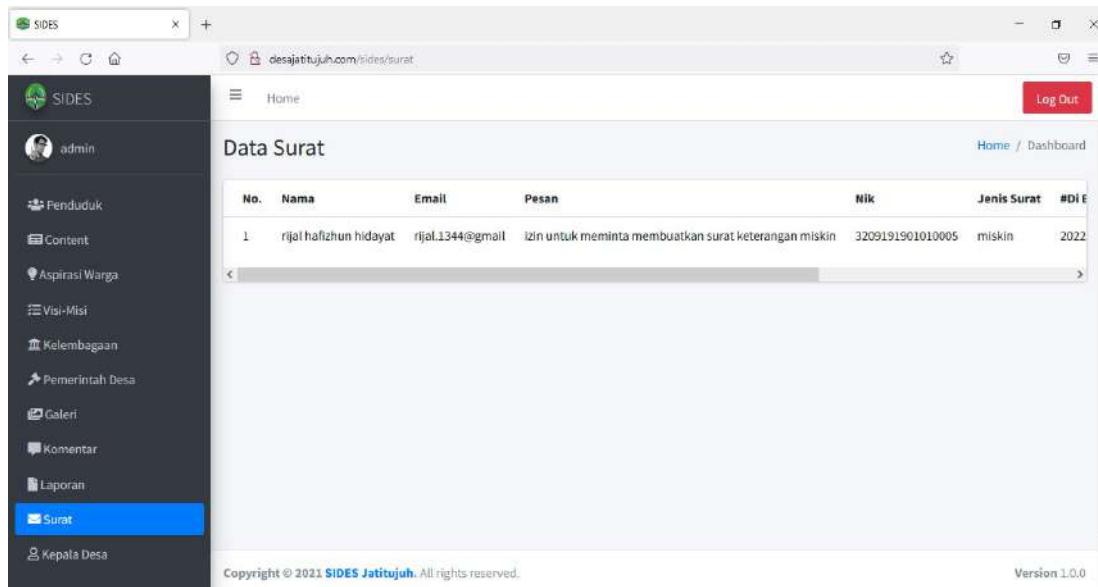
Gambar 4. 62 Halaman Kelola Data Laporan

```

<div class="card-body table-responsive p-0">
    <table class="table table-hover text-nowrap">
        <thead>
            <tr>
                <th>No.</th>
                <th>Nama Laporan</th>
                <th>Laporan</th>
                <th>#Di Buat</th>
                <th>#Di Ubah</th>
                <th>Action</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            $nomor = null;
            foreach ($laporan as $row) {
                $nomor++; ?>
                <tr>
                    <td><?php echo $nomor; ?></td>
                    <td><?php echo $row->nama; ?></td>
                    <td><a href="php echo base_url('sides/laporan/download/' . $row-&gt;id); ?&gt;"&gt;
                        Download
                    &lt;/a&gt;&lt;/td&gt;
                    &lt;td&gt;&lt;?php echo $row-&gt;created_at; ?&gt;&lt;/td&gt;
                    &lt;td&gt;&lt;?php echo $row-&gt;updated_at; ?&gt;&lt;/td&gt;
                    &lt;td&gt;
                        &lt;div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example"&gt;
                            &lt;a class="btn btn-danger" href="<?php echo base_url('sides/laporan/delete/' . $row-&gt;id); ?&gt;">Hapus</a>
                            <a class="btn btn-warning" href="php echo base_url('sides/laporan/show/' . $row-&gt;id); ?&gt;">Edit</a>
                        </div>
                    </td>
                </tr>
            <?php } ?>
        </tbody>
    </table>
</div>

```

11) Halaman Surat



Gambar 4. 63 Halaman Kelola Surat

```
<div class="card-body table-responsive p-0">
<table class="table table-hover text-nowrap">
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Nama</th>
<th>Email</th>
<th>Pesanan</th>
<th>NIK</th>
<th>Jenis Surat</th>
<th>#Di Buat</th>
<th>#Di Ubah</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$nomor = null;
foreach ($surat as $row) {
    $nomor++; ?>
    <tr>
        <td><?php echo $nomor; ?></td>
        <td><?php echo $row->nama; ?></td>
        <td><?php echo $row->email; ?></td>
        <td><?php echo $row->pesan; ?></td>
        <td><?php echo $row->nik; ?></td>
        <td><?php echo $row->jenis_surat; ?></td>
        <td><?php echo $row->created_at; ?></td>
        <td><?php echo $row->updated_at; ?></td>
        <td>
            <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
```

```

        <a class="btn btn-danger" href="<?php echo base_url('sides/surat/delete/' . $row->id); ?>">Hapus</a>
    </div>
</td>
</tr>
<?php }
?>
</tbody>
</table>
</div>

```

12) Halaman kepala desa

No.	Gambar	#Di Buat	#Di Ubah	Action
1	Download	2022-07-23 12:19:47	2022-07-23 12:19:47	Hapus Edit

Gambar 4. 64 Halaman Kelola Profile Kepala Desa

```

<div class="card-body table-responsive p-0">
<table class="table table-hover text-nowrap">
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Gambar</th>
<th>#Di Buat</th>
<th>#Di Ubah</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$nomor = null;
foreach ($kepalaDesa as $row) {
$nomor++;
?>
<tr>
<td><?php echo $nomor; ?></td>
<td><a href="<?php echo base_url('sides/kepala-desa/download/' . $row->id); ?>" class="btn btn-outline-primary"><i class="fas fa-image"></i> Download</a></td>

```

```

        <td><?php echo $row->created_at; ?></td>
        <td><?php echo $row->updated_at; ?></td>
        <td>
            <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
                <a class="btn btn-danger" href="php echo base_url('sides/kepala-desa/delete/' . $row-&gt;id); ?&gt;">Hapus</a>
                <a class="btn btn-warning" href="php echo base_url('sides/kepala-desa/show/' . $row-&gt;id); ?&gt;">Edit</a>
            </div>
        </td>
    </tr>
    <?php }
    ?>
</tbody>
</table>
</div>

```

6. Realisasi Agenda Tester

Tugas utama tester adalah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat untuk memastikan bahwa sistem sudah betul-betul baik dipublikasikan. Berikut merupakan dokumen hasil realisasi penggerjaan agenda tester selama proyek berlangsung.

a. Pengujian *black-box* halaman login admin

Tabel 4. 5 Pengujian Black-box Login Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Sign In	Username : (tidak diisi / kosong) Password : (tidak diisi/ kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Username dan Password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetikan Username, Password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Sign In	Username : admin Password : (tidak diisi/ kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Password	Sesuai harapan	Valid

			tidak boleh kosong”		
3	Mengetikan Password, Username tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Sign In	Username : (tidak diisi/ kosong) Password : admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Username tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikan Username dan Password tidak sesuai (salah), kemudian klik tombol Sign In	Username : Admin Password : admin123	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Username dan Password salah”	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikan Username dan Password sesuai, kemudian klik tombol Sign In	Username : Admin Password : admin	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama (Dashboard) Admin	Sesuai harapan	Valid

b. Pengujian *black-box* halaman admin

Tabel 4. 6 Pengujian Black-box Halaman Admin

No	Fitur	Keterangan	Hasil Pengujian
1	Login	Sistem validasi	Sesuai
2	Penduduk	Tambah, edit, hapus data penduduk	Sesuai
3	Content	Tambah, edit, hapus data Content	Sesuai
4	Aspirasi Warga	Melakukan pencarian dan hapus data aspirasi warga	Sesuai
5	Visi Misi	Mengedit atau menghapus data visi misi	Sesuai
6	Kelembagaan	Tambah, edit, hapus data Kelembagaan	Sesuai

7	Pemerintah Desa	Tambah, edit, hapus data Pemerintah Desa	Sesuai
8	Galeri	Tambah, edit, hapus data galeri	Sesuai
9	Komentar	Menghapus data Komentar	Sesuai
10	Laporan	Tambah, edit, hapus data Laporan	Sesuai
11	Surat	Menghapus data Pemerintah Desa	Sesuai
12	KepalaDesa	Edit dan hapus data Kepala Desa	Sesuai
13	Logout	Keluar dari system dan akan ke direct halaman login admin	Sesuai

c. Pengujian *black-box* halaman pengguna

Tabel 4. 7 Pengujian Black-box Halaman Pengguna

No	Fitur	Keterangan	Hasil Pengujian
1	Dashboard (Beranda)	Menampilkan halaman utama sistem	Sesuai
2	Profile	Menampilkan halaman sejarah, pemerintahan, visi misi desa, demografi dan kelembagaan	Sesuai
3	Informasi Public	Menampilkan halaman berita, event dan galeri desa	Sesuai
4	Pengumuman	Menampilkan informasi atau berta-berita terupdate	Sesuai
5	Hello Desa	Menampilkan halaman kontak, laporan terkini, dan surat	Sesuai

d. Kuisioner

Kuisioner yang dibuat bertujuan untuk mengetahui kemudahan user dalam menggunakan sistem. Pengujian ini dilakukan guna mengetahui tingkat keefektifan dan efisiensi dari sistem yang dibuat. Form kuisioner berisi 26 pertanyaan yang mencakup komponen daya tarik, kejelasan, efisiensi, ketepatan, stimulasi dan kebaharuan.

FORM PENILAIAN PENGUJIAN WEBSITE

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Pertanyaan kali ini dari team HAWK TECH mahasiswa semester 6, Prodi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan

Kami mohon keterima kasih teman-teman untuk mengisi kuesioner ini dengan sejujurnya, agar kami dapat memperbaiki sistem secara real

Terima kasih teman-teman yang sudah mau berkontribusi untuk mengisi kuesioner

Link website: <http://desajatuhuj.com/>

Wasalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Email *

Alamat email valid

Gambar 4. 65 Form Pengujian Sistem

				Pertanyaan 1	Pertanyaan 2	Pertanyaan 3	Pertanyaan 4	Pertanyaan 5	Pertanyaan 6	Pertanyaan 7
1	Timestamp	Email Address	Name							
2	20/07/2022 19:06:29	jhamwala4@gmail.com	Jhan Wala	7	6	7	6	6	6	6
3	20/07/2022 19:08:09	dineshini246@gmail.com	Dineshini Lathiyanti	7	7	7	7	7	7	7
4	20/07/2022 19:11:48	sayyamishen25@gmail.com	Sayyam Ibrahim	7	7	7	7	7	7	7
5	20/07/2022 19:13:03	wivenyafarsa@gmail.com	Wivenyafarsa	7	7	7	7	7	7	7
6	20/07/2022 19:15:15	faisalulberani@gmail.com	Faisalulberani	7	7	7	7	7	7	7
7	20/07/2022 19:16:35	yunitanuwidya@gmail.com	Yunitanuwidya	7	7	7	7	7	7	7
8	20/07/2022 19:18:46	leena75@gmail.com	Leena	6	5	6	6	7	6	6
9	20/07/2022 19:18:57	zainalzulqarnain2020@gmail.com	Zainalzulqarnain Aliyati	6	7	6	6	6	6	7
10	20/07/2022 19:23:51	vernaizandibudiman@univ-wira.id	Vernaizandibudiman	7	7	7	7	7	7	7
11	20/07/2022 19:37:49	rachmanwan1@gmail.com	Rachmanwan	7	7	7	7	7	7	7
12	20/07/2022 19:50:42	cseyenrem5@gmail.com	Cseyenrem	6	6	6	5	7	6	6
13	20/07/2022 20:14:29	perepadukadev@gmail.com	Perepadukadev Adian	7	7	6	7	7	7	7
14	20/07/2022 20:14:34	shutonmatan327@gmail.com	Shutonmatan327	6	3	6	4	6	6	6
15	20/07/2022 20:33:49	mt190018202@sewm.hanu.Mumpuni Radita Afifatulap	Mumpuni Radita Afifatulap	7	6	7	7	7	7	7
16	20/07/2022 20:47:57	sohamayi9511@gmail.com	Sohamayi Ayah	7	7	7	7	7	7	7
17	20/07/2022 20:50:25	shefali.rekhaone@gmail.com	Shefali Shefali	7	7	7	7	7	7	7
18	20/07/2022 21:00:23	khakis1920018007@gmail.com	Khakis Zahra	5	7	7	7	7	6	6
19	20/07/2022 22:02:15	mariant190018038@gmail.com	Mariant Mariant	6	6	6	6	6	6	6
20	20/07/2022 22:15:07	freyamanseteyi@gmail.com	Freyamanseteyi	7	7	6	7	7	6	6
21	20/07/2022 22:19:24	hamidurrahman9@gmail.com	Hamidurrahman	-	7	7	7	7	7	6
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Gambar 4. 66 Data Hasil Pengujian Sistem Oleh Responden

e. Analisis hasil kuisioner

- 1) Nilai dibawah ini diperoleh dari hasil respon pengisian google form oleh 20 responden terhadap 26 komponen penilaian.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "UEQ_Data_Analysis_Tool_Version10.xlsx". The active sheet is "Data". The data is arranged in a grid with 25 rows and 26 columns. Row 2 contains column headers: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ. Row 3 contains the word "Items". Rows 4 through 25 contain numerical data. The first few rows of data are as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
4	7	6	7	6	6	5	6	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	4	5	7	6	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6				
5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
10	6	5	6	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7	6	5	3	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
11	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
12	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
14	6	6	5	6	7	6	6	5	6	6	6	5	6	6	6	5	6	6	2	5	5	6	5	4	5	6										
15	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6										
16	6	3	6	4	5	4	4	4	6	5	6	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	6									
17	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
18	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
19	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
20	5	7	7	7	7	6	7	4	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
21	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
22	7	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	1	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
23	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
24																																				
25																																				

Gambar 4. 67 Data Hasil Kuisioner

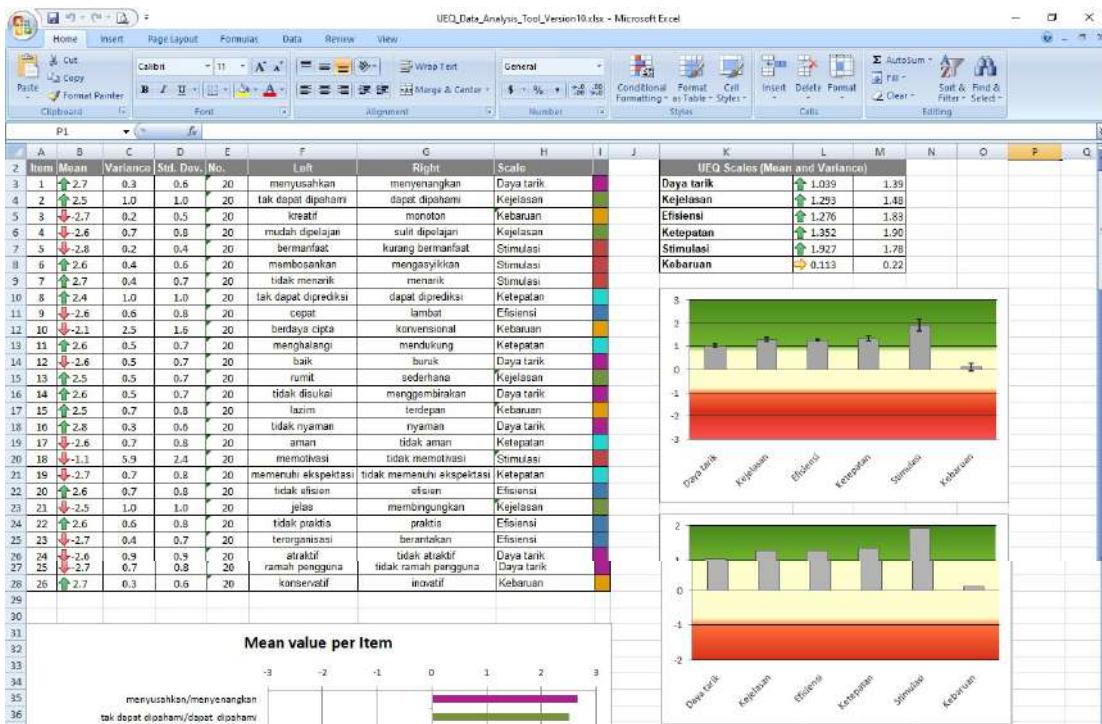
2) Analisis hasil pengujian

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "UEQ_Data_Analysis_Tool_Version10.xlsx". The active sheet is "Data". The data is arranged in a grid with 25 rows and 26 columns. Rows 3 through 25 contain numerical data. The first few rows of data are as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH												
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
4	3	2	-3	-2	-2	2	1	1	-2	-1	1	-1	2	2	2	-2	0	-1	3	-2	2	-3	-2	3	-2	-3	-2	3																		
5	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
6	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
7	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
8	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
9	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
10	2	1	-2	-2	-2	2	2	2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
11	2	2	-2	-2	-2	3	2	2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
12	1	2	-2	-2	-2	3	2	2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
13	1	2	-2	-2	-2	3	2	2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
14	2	2	-2	-2	-2	3	2	2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
15	3	3	-2	-3	-3	3	3	3	-2	-3	-3	-3	3	3	3	-2	3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	3																		
16	2	-1	-2	0	1	1	0	0	0	1	-1	1	0	1	0	1	0	1	0	-1	0	1	0	1	0	1	0	1																		
17	3	2	-2	-3	-3	3	3	3	-2	-3	-3	-3	3	3	3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
18	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-2	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
19	3	3	-3	-3	-3	3	3	3	-2	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
20	1	3	-3	-3	-3	2	0	-3	3	3	3	3	-2	3	3	-2	-2	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
21	2	2	-2	-2	-2	2	2	-2	-2	-2	-2	-2	2	2	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2																		
22	3	3	-2	-3	-3	2	3	2	-3	-2	-3	-3	2	2	2	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
23	3	3	-3	-3	-3	2	3	2	-3	-3	-3	-3	2	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	3																		
24																																														
25																																														
26																																														
27																																														

Gambar 4. 68 Proses Analisis Hasil Pengujian

3) Proses Perhitungan



Gambar 4. 69 Hasil Perhitungan

4) Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari proses analisis yang dilakukan didapatkan hasil mean variance pada daya tarik, kejelasan, efisiensi, ketepatan, simulasi menghasilkan nilai positif. Hal ini berarti bahwa Sistem Informasi Desa Jatitujuh sudah dibangun dengan baik namun kedepan harus ditingkatkan pada aspek kebaharuan.

7. Realisasi Agenda Bendahara

Berikut merupakan dokumen hasil realisasi penggerjaan agenda bendahara selama proyek berlangsung.

a. Realisasi jam kerja anggota

Tabel 4. 8 Realisasi Jam Kerja Anggota

Jobdesk	Jumlah realisasi jam kerja
Ketua	25 Jam
Sekertaris	29,5 Jam
System Analyst	12 Jam
Backend	47 Jam
Frontend	29 Jam
Tester	11 Jam
Bendahara	6 Jam
Total jam kerja keseluruhan	159,5 Jam

b. Realisasi pengeluaran

Tabel 4. 9 Pengeluaran

Keperluan	Pengeluaran
Print proposal penawaran	23000
Map merah	5000
Print MoU	8000
Materai 10000 (2)	22000
Hosting	400.984
Total Pengeluaran	Rp 458.984

c. Realisasi biaya penggerjaan

Tabel 4. 10 Perhitungan Gaji Anggota

Pemasukkan	Pengeluaran	Sisa Uang
2.200.000	458.984	Rp 1.741.016
Rumus pembagian gaji		
Gaji perjam = Sisa Uang Pemasukkan : total jumlah jam		
Gaji perjam = 10.915		
Pendapatan honor = Total jam kerja tiap anggota x gaji perjam		
Rancangan gaji setiap anggota		
Ketua	Rp. 272.887	
Sekertaris	Rp. 322.006	
Sistem Analyst	Rp. 130.986	
Backend Developer	Rp. 513.027	
Frontend Developer	Rp. 316.548	
Tester	Rp. 120.070	
Bendahara	Rp. 65.492	

B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Berikut merupakan tabel jadwal realisasi pelaksanaan kegiatan dalam proyek MPTI Pembangunan Website Profile Desa Jatitujuh.

1. Realisasi jam kerja ketua

Realisasi jam kerja ketua selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4. 11 Realisasi Jam Kerja Ketua

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	22-02-2022	Membentuk tim proyek	1 jam
2	16-03-2022	Menentukan jobdesc tiap anggota	2 jam
3	16-03-2022	Memimpin diskusi untuk pencarian dosen pembimbing	5 jam
4	17-03-2022	Memimpin diskusi terkait pembangunan sistem	2 jam
5	24-03-2022	Turut serta melakukan penawaran proyek	6 jam
6	25-03-2022	Memimpin diskusi terkait fitu-fitur yang akan dibangun	2 jam
7	01-04-2022	Menawarkan desain website kepada klien	1 jam
8	28-04-2022	Menandatangi kesepakatan dengan klien	1 jam
9	15-06-2022	Mediskusikan kelengkapan fitur bersama frontend dan backend	1 jam
10	19-06-2022	Memimpin rapat untuk memantau keberlangsungan proyek.	3 jam
11	21-06-2022	Memberikan website yang telah 50% dibangun kepada klien	1 jam
Total Waktu Jam Kerja			25 Jam

2. Realisasi Jam Kerja Sekertaris

Realisasi jam kerja sekretaris selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4. 12 Realisasi Jam Kerja Sekertaris

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	16-03-2022	Menyusun jobdesk	30 menit
2	20-03-2022	Membuat proposal penawaran	3 jam

		proyek	
3	25-03-2022	Melakukan penawaran proyek secara langsung	1 jam
5	25-03-2022	Mencatat kebutuhan klien	1 jam
6	07-04-2022	Membuat MoU	2 jam
7	01-04-2022	Turut serta membuat rancangan desain web	1.5 jam
8	27-03-2022	Memberikan surat MoU kepada klien	20 menit
9	02-06-2022	Mengisi logbook sebelum UTS	15 menit
10	02-06-2022	Meminta tandatangan logbook kepada pihak klien	5 menit
11	27-06-2022	Menyusun laporan MPTI	20 jam
12	20-07-2022	Mengisi logbook setelah UTS	15 menit
Total Waktu Jam Kerja			29.5 jam

3. Realisasi Jam Kerja Bendahara

Realisasi jam kerja bendahara selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4. 13 Realisasi Jam Kerja Bendahara

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	20-03-2022	Merancang anggaran pembuatan proyek	1 jam
2	02-04-2022	Ikut serta mendesain tampilan web	2 jam
3	19-07-2022	Merekap dana kebutuhan	1 jam
4	19-07-2022	Merancang gaji setiap anggota	2 jam
Total Waktu Jam Kerja			6 jam

4. Realisasi Jam Kerja System Analyst

Realisasi jam kerja system analyst selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4. 14 Realisasi Jam Kerja System Analyst

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	20-04-2022	Membuat design database	2 jam
2	25-04-2022	Analisis fitur yang ingin dibuat	2 jam
3	14-05-2022	Membuat ERD	1 jam
4	21-06-2022	Membuat activity diagram	1 jam
5	24-06-2022	Membuat use case diagram	1 jam
6	29-06-2022	Membuat class diagram	2 jam

7	12-07-2022	Membuat sequence diagram	2 jam
8	15-07-2022	Menjelaskan cara pengoperasian web kepada klien	1 jam
Total Waktu Jam Kerja			12 Jam

5. Realisasi Jam Kerja Backend Developer

Realisasi jam kerja backend developer selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4. 15 Realisasi Jam Kerja Backend Developer

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	09-06-2022	Membuat CRUD penduduk	2 jam
2	09-06-2022	Implementasi insert, read dan delete di halaman penduduk	3 jam
3	11-06-2022	Implementasi update di halaman penduduk	2 jam
4	13-06-2022	Membuat create berita dan upload foto	4 jam
5	13-06-2022	Membuat delete berita dan button download	2 jam
6	14-06-2022	Membuat update dan validasi jika upload gambar atau tidak	3 jam
7	16-06-2022	Membuat filter route	1 jam
8	21-06-2022	Membuat CRUD akun	2.5 jam
9	23-06-2022	Implementasi validation create, update akun dan event keyup create akun	3 jam
10	27-06-2022	Implementasi insert visi-misi	2 jam
11	29-06-2022	Implementasi CRUD kelembagaan dan pemerintah desa	4 jam
12	01-07-2022	Ubah directory img ke public	30 menit
13	02-07-2022	Membuat tampilan view kelembagaan	2 jam
14	05-07-2022	Menampilkan data berita ke tampilan home dan berita detail	2 jam
15	06-07-2022	Menampilkan data event ke tampilan event dan event detail	3 jam
16	07-07-2022	Menampilkan data pengumuman dan debugging insert data konten	3 jam
17	07-07-2022	Membuat insert komentar dan dashboard komentar	4 jam

18	10-07-2022	Membuat fitur hapus file ketika delete	2 jam
19	10-07-2022	Membuat fitur searching untuk penduduk, komentar dan aspirasi warga. Fixing bug di validasi login	2 jam
Total Waktu Jam Kerja			47 Jam

6. Realisasi Jam Kerja Frontend Developer

Realisasi jam kerja frontend developer selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4. 16 Realisasi Jam Kerja Frontend Developer

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	31-03-2022	Membuat desain UI dari web	2 jam
2	15-04-2022	Membuat halaman utama yang terpisah	1 jam
3	15-04-2022	Membuat navbar dan footer	2 jam
4	15-04-2022	Membuat carousel dan bagian menu tombol	2 jam
5	12-05-2022	Membuat tampilan profil kepala desa, statistik, sotk, dan layanan publik	4 jam
6	12-05-2022	Membuat tampilan pedulilindungi, bar progress dan berita terkini	3 jam
7	12 -06-2022	Membuat tampilan pemerintahan desa dan visi misi	2 jam
8	25-06-2022	Membuat kontak, berita dan halaman detail berita	3 jam
9	30-06-2022	Membuat follow dan form pengaduan aspirasi warga	2 jam
10	04-07-2022	Membuat halaman event dan pengumuman	2 jam
11	06-07-2022	Membuat halaman galeri	2 jam
12	06-07-2022	Membuat halaman kelembagaan	1 jam
13	09-07-2022	Memperbaiki tampilan halaman utama	1 jam
14	12-07-2022	Melakukan pembuatan halaman demografi	2 jam
Total Waktu Jam Kerja			29 jam

7. Realisasi Jam Kerja Tester

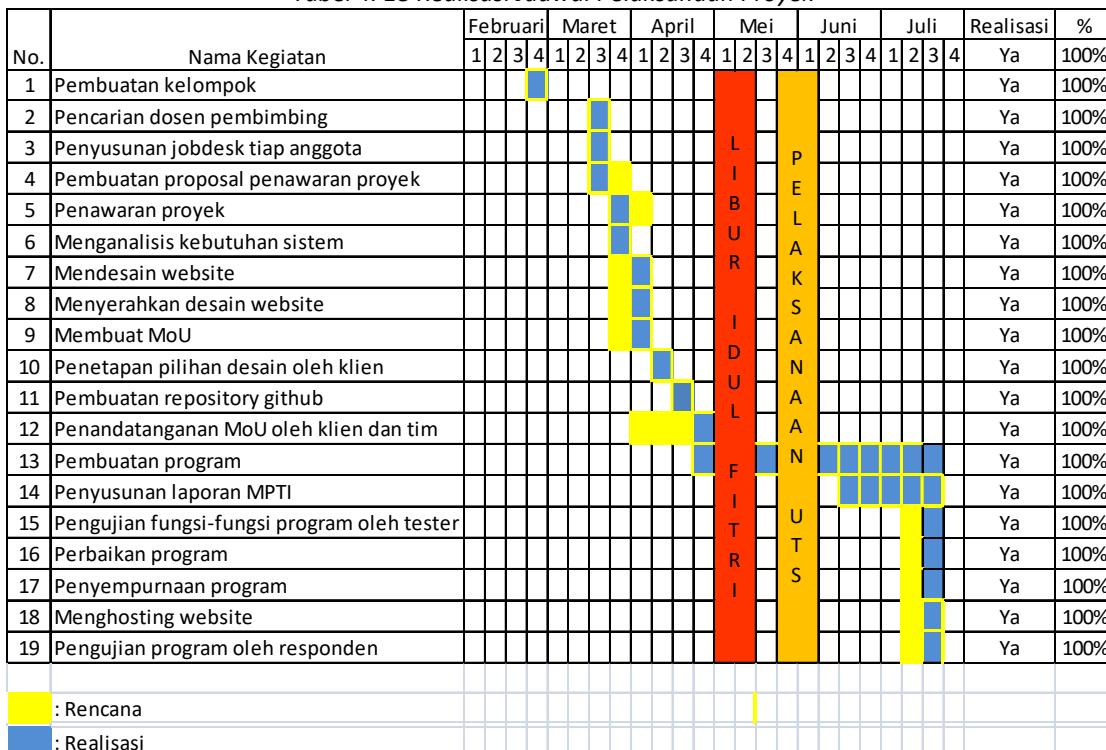
Realisasi jam kerja tester selama pelaksanaan tugas proyek ini dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4. 17 Realisasi Jam Kerja Tester

No	Tanggal	Agenda	Durasi
1	05-07-2022	Ikut serta membantu sekertaris dalam penggerjaan Jadwal progress pelaksanaan proyek	3 jam
2	18-07-2022	Melakukan pengujian web	3 jam
3	19-07-2022	Mencari, mencatat dan menganalisis bug dalam web	3 jam
4	20-07-2022	Membuat form pengujian website	2 jam
Total Waktu Jam Kerja			11 Jam

8. Realisasi jadwal pelaksanaan Proyek

Tabel 4. 18 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek



Dalam realisasi pelaksanaan kegiatan proyek pada Tabel 4.18 tersebut terdapat beberapa agenda yang melebihi dari jadwal waktu rencana. Seperti pembuatan program, pengujian fungsi program, perbaikan program dan penyempurnaan program yang mundur 1 minggu dari rencana penyelesaian agenda. Hal ini terjadi bukan tanpa sebab, melainkan dikarenakan dalam membuat program terjadi beberapa kendala salah satunya adalah tim

kesulitan untuk mendapatkan data serta terdapat beberapa fitur dan tampilan yang sulit untuk dibuat responsive sehingga secara otomatis agenda-agenda yang dijadwalkan tepat setelah pembuatan program menjadi ikut sedikit mengulur dari waktu yang telah direncanakan.

C. Keberlanjutan Proyek

Sebagaimana yang tercantum pada MoU, bahwa kerjasama berlaku hingga tanggal 6 Agustus 2022. Artinya, meskipun proyek telah selesai dikerjakan namun jika dalam jangka waktu tersebut klien ingin melakukan pengaduan atas spesifikasi yang dirasa tidak berjalan sesuai ketentuan maka kami wajib untuk memperbaiki dan menuntaskannya sebelum kerjasama berakhir.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari proyek pembuatan sistem informasi Desa Jatitujuh ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Website Profile Desa Jatitujuh dapat membantu pihak pemerintahan Desa Jatitujuh dalam mengenalkan profile desa kepada masyarakat secara luas dan membuka akses keterbukaan informasi publik.
2. Bagi pemerintahan desa, sistem informasi Desa Jatitujuh sekaligus juga berfungsi sebagai media promosi wisata desa.
3. Bagi masyarakat, dapat mempermudah dalam mencari informasi terkait kegiatan, program dan informasi lain yang dibutuhkan dari desa.

B. Saran

Sistem informasi yang dibangun dalam proyek MPTI ini dirasa belum menyeluruh dan masih perlu banyak pengembangan agar menjadi sistem informasi yang lebih lengkap dan kompleks. Selain itu, dalam rangka menjaga kualitas sistem agar tetap baik maka diperlukan pemeliharaan yang baik terhadap software maupun hardware yang terkait dengannya.

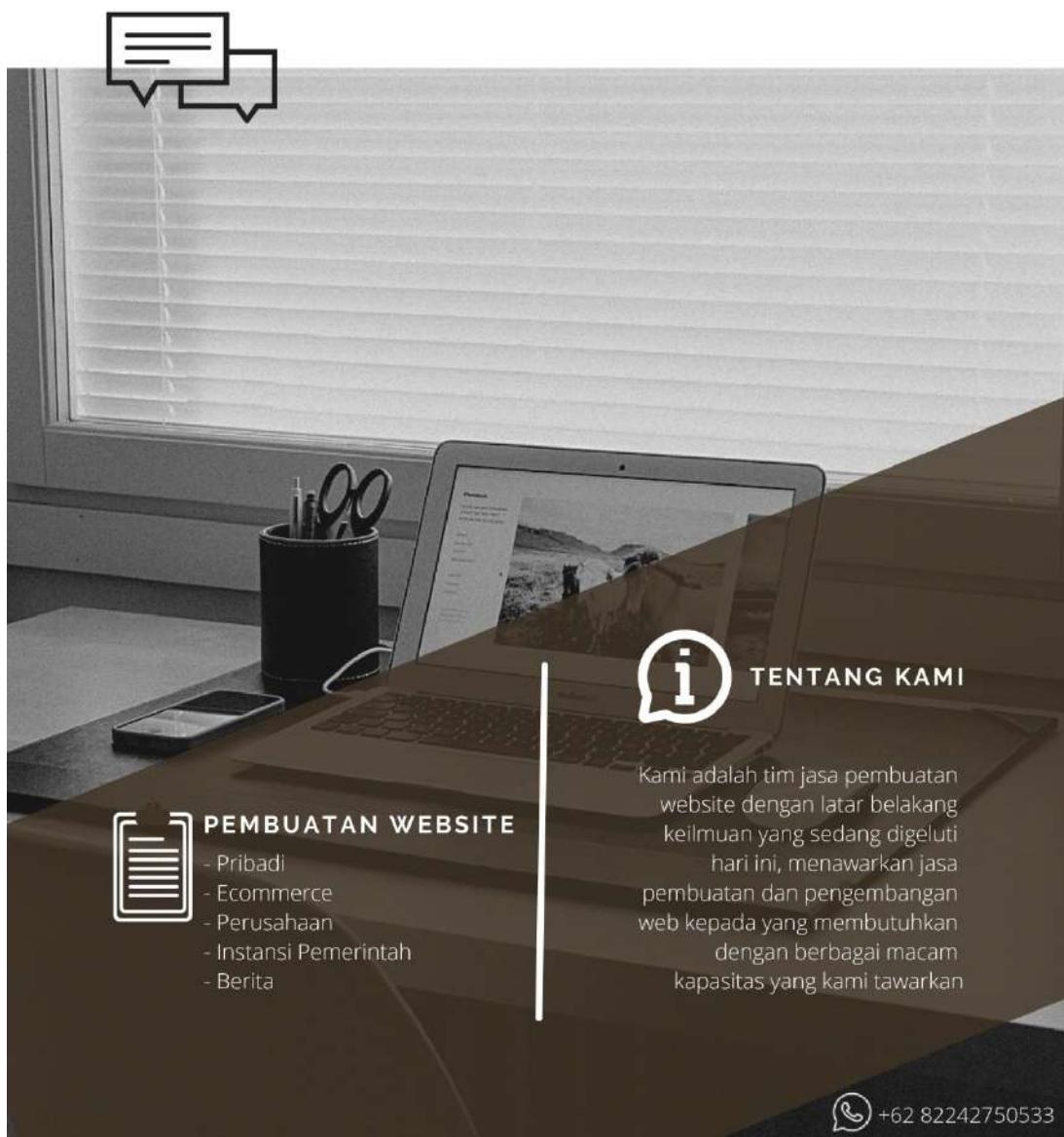
DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nurdin Hidayatulloh el-ghifari, "Sistem Informasi Desa," *cigentur.desa.id*, 2017. <https://www.cigentur.desa.id/artikel/2017/10/28/sistem-informasi-desa-sid> (accessed Jun. 29, 2022).
- [2] "Permendagri No. 67 Tahun 2017 Tentang Perubahan Perangkat Desa," *pandekik.com*, 2017. <https://www.pedekik.com/permendagri-no-67-tahun-2017-tentang-perubahan-perangkat-desa/> (accessed Jul. 21, 2022).

LAMPIRAN

i. Proposal MPTI

HAWK-TECH SIAP MEMBANTU ANDA BERPARTISIPASI DALAM DIGITALISASI



PEMBUATAN WEBSITE

- Pribadi
- Ecommerce
- Perusahaan
- Instansi Pemerintah
- Berita

TENTANG KAMI

Kami adalah tim jasa pembuatan website dengan latar belakang keilmuan yang sedang digeluti hari ini, menawarkan jasa pembuatan dan pengembangan web kepada yang membutuhkan dengan berbagai macam kapasitas yang kami tawarkan

+62 82242750533

PROPOSAL PENAWARAN JASA PEMBUATAN WEBSITE

Lampiran : 1 (satu) set Proposal

Perihal : Penawaran Pembuatan Website

Kepada Yth.
Bapak / Ibu Pimpinan Perusahaan
Di Tempat

Dengan Hormat,

Sebelumnya kami ucapan banyak terima kasih kepada Bapak atau Ibu yang telah menerima dan meluangkan waktu untuk membaca proposal penawaran ini sehingga Bapak atau Ibu dapat mempertimbangkan dan memilih beberapa produk jasa yang kami tawarkan.

Kami Hawk-Tech merupakan salah satu website developer yang menitikberatkan pada pelayanan jasa pembuatan dan pengembangan website dengan tujuan untuk menawarkan kemudahan dalam berbagai kegiatan agar dapat menjangkau sasaran yang lebih luas.

Melalui proposal penawaran ini, kami menawarkan perancangan website untuk perusahaan atau instansi anda. Adapun produk jasa perancangan website yang kami tawarkan telah terlampir dalam proposal ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapan terima kasih.

Yogyakarta, Maret 2022
Hormat Kami

Hawk-Tech

PENDAHULUAN

Di era digital saat ini Teknologi Informasi sangatlah berkembang pesat. Berbagai informasi dapat kita ketahui dengan mudahnya selaras dengan semakin banyaknya situs web di internet sebagai wadah atas informasi secara global yang tidak mengenal waktu dan tempat sehingga menjadi suatu hal yang sangat dibutuhkan oleh setiap orang.

Website sendiri merupakan salah satu media yang mengabarkan informasi secara cepat dan luas juga dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profile perusahaan, profile lembaga pemerintah, profile komunitas, kegiatan organisasi, media berbagi pengetahuan dan hal lainnya. Pengguna website tidak hanya pada kalangan perusahaan besar melainkan juga mencakup kalangan menengah sampai kecil sebagai media promosi sekaligus menampilkan profesionalitas, sehingga website menjadi salah satu media yang sangat diandalkan.

Selain itu kebutuhan akan web menjadi kebutuhan penting mengingat dengan adanya website maka aktivitas atau proses kerja secara lembaga maupun personal dapat semakin terbantu, efektif dan efisien. Dengan demikian pemilik situs website cenderung dinilai lebih profesional.

Bersama ini kami Hawk-Tech bergerak dalam bidang pengembangan website menawarkan kerjasama kepada Bapak/Ibu di perusahaan, lembaga pendidikan baik formal maupun non formal, Organisasi ataupun personal dalam rangka memanfaatkan media Internet sebagai pilihan yang bijaksana untuk mengembangkan potensi sekaligus memperkenalkan instansi kepada jangkauan yang lebih luas melalui website.

Bersama Anda, kami akan mencoba untuk membangun situs web sesuai gambaran dan tujuan yang anda memiliki, untuk memenuhi target yang dicanangkan. Saatnya tumbuh dan menjangkau lebih banyak dengan kredibilitas melalui website yang berkualitas.

SEKILAS WEBSITE

MENGAPA WEBSITE ?

Website memberikan solusi bagi dunia usaha guna menjangkau konsumen yang lebih banyak dimana saja dan kapan saja yang tidak terbatas pada wilayah geografi dan waktu. Disamping itu, website juga sebagai media promosi online dalam bentuk halaman di internet, yang secara khusus menyediakan kapasitas penyimpanan online bagi perusahaan untuk menampilkan berbagai data seperti profil perusahaan, produk maupun jasa yang ditawarkan. Hal ini sangat menguntungkan baik bagi perusahaan atau intansi maupun Konsumen, karena melalui webiste perusahaan atau instansi dapat menjelaskan produk atau jasa maupun profile secara rinci dan Konsumen dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat, kapan saja dan dimana saja.

BEBERAPA ALASAN MENGAPA HARUS MEMPUNYAI WEBSITE

- Memperluas jangkauan sehingga instansi, perusahaan, produk maupun jasa dapat lebih banyak dikenal masyarakat.
- Profile, produk maupun jasa akan selalu ditampilkan.
- Sebagai media untuk memperkenalkan produk, ide atau profile perusahaan kepada konsumen atau masyarakat.



- Website merupakan media promosi yang menawarkan biaya yang lebih murah dan efisien, dibandingkan dengan media promosi lainnya.
- Website dapat memberikan informasi yang lebih rinci mengenai profile perusahaan, produk, layanan, dan lain-lain.
- Website dapat dibuat tanpa harus memiliki kantor atau perusahaan, sehingga dapat menjalankan bisnis atau usaha sekalipun dari rumah.
- Website dapat menarik minat, kepercayaan konsumen, serta kredibilitas.

LAYANAN / SERVICE



Kami berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik dan memuaskan dengan biaya yang relatif murah, fasilitas terbaik serta fleksibel dalam perancangan website baik dari template maupun data yang berada di dalamnya. Website yang kami sediakan menggunakan fitur & content antara lain :

1. Fleksibilitas dalam desain, data dan maintenance update.
2. Utilitas yang lengkap dalam website.
3. Navigasi yang menarik.
4. Menggunakan Teknologi terkini (HTML, CSS, PHP, MySQL, JavaScript).
5. Online Support 24 jam.

KEUNTUNGAN



Keuntungan yang dapatkan dari Hawk-Tech.

- Harga yang kami tawarkan relatif lebih murah, dengan kualitas dan fasilitas yang lengkap.
- Website sudah termasuk biaya hosting dan domain selama satu tahun.
- Desain menarik sehingga pengguna tidak merasa bosan.

Website yang kami tawarkan adalah website yang menggunakan database dan desain diserahkan kepada klien, dengan rincian sebagai berikut :

- Pembuatan website klien sampai dapat diakses secara online
- Domain sesuai jenis website + hosting support database*
- Support web database
- Template dibebaskan kepada perusahaan/instansi
- Halaman web tidak dibatasi

*Hosting support database adalah tempat penyimpanan file-file di web server dan support untuk penyimpanan data di database MySQL.

BIAYA DAN JASA PEMBUATAN WEBSITE

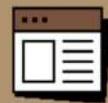


PAKET BASIC

Paket Basic digunakan untuk website yang sedikit menampilkan produk dan sebagai perkenalan website anda kepada konsumen seperti : Website Informasi Sekolah, Organisasi, Profil perusahaan, Profile kantor, Profile instansi.

PAKET CUSTOM

Paket Custom digunakan untuk Website seperti Ecommerce, Web Virtual Tour, Lembaga Amil Zakat, PPDB Online serta Website Custom lainnya sesuai dengan kebutuhan klien.



PAKET BASIC

Rp. 1.200.000

Bisa Nego!

Standard web design

Domain .com / .net

500 MB SSD storage

Unlimited bandwith



PAKET CUSTOM

Rp. 2.200.000

Bisa Nego!

website sesuai permintaan

Domain sesuai request

Unlimited SSD storage

Unlimited bandwith

GAMBARAN TIMELINE PEMBUATAN WEB



Secara umum pengerjaan aplikasi terbagi menjadi 3 tahap pelaksanaan :

Tahap 1

- Melakukan kesepakatan antara kedua belah pihak.
- Penandatanganan Surat Kontrak Kerja oleh pelanggan dan penanggung jawab pembuatan aplikasi.
- Menggali dan mengidentifikasi informasi yang dibutuhkan pelanggan.
- Memberikan solusi yang memungkinkan.

Tahap 2

- Merancang dan mendesain sistem sesuai kebutuhan.
- Membuat sistem sesuai dengan kebutuhan.

Tahap 3

- Finishing sistem hingga final.
- Uji coba sistem.
- Training kepada pengguna.

Tahap 4

- Pemeliharaan sistem sampai waktu yang telah disepakati. Seperti membackup sistem secara berkala.

Note: Waktu proses pengerjaan disesuaikan dengan tingkat kesulitan dan kebutuhan pelanggan.

ALUR KEGIATAN KERJA



Pengerjaan website diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah disepakati antara Hawk-Tech dan pelanggan setelah kontrak ditandatangani oleh kedua belah pihak. Dibawah ini merupakan gambaran dari alur kegiatan pengerjaan proyek website :

1. Persiapan

- Klien memberikan penjelasan secara menyeluruh tentang alur proses website yang akan dibuat.
- Klien memberikan seluruh data untuk diserahkan kepada pihak Hawk-Tech dengan tandatangan bermaterai guna menjaga keaslian dokumen.
- Pihak Hawk-Tech dan klien menandatangani kontrak sesuai dengan isi perjanjian yang telah disepakati.

2. Perancangan

- Pihak Hawk-tech menyerahkan desain sistem website kepada klien.
- Klien memberikan revisi desain bila diperlukan.
- Bila desain sudah disetujui oleh klien, maka pihak Hawk-Tech segera membuat template website yang selanjutnya akan dilanjutkan kepada proses pengkodean program.

3. Pengkodean dan substitusi

- Pihak Hawk-Tech melakukan pengkodean sesuai desain yang telah disetujui untuk selanjutnya dilakukan proses penggabungan antara desain dan konten yang diinginkan klien.

4. Review

- Pihak Hawk-Tech menghubungi klien untuk menguji coba sistem website yang telah dibuat.
- Pihak Hawk-Tech melakukan perbaikan jika ditemukan error oleh klien.
- Pihak Hawk-Tech mempersiapkan surat serah terima website.

5. Penyelesaian

- Pihak Hawk-Tech mempresentasikan dan memberitutorial cara penggunaan sistem website kepada klien.
- Pihak Hawk-Tech melakukan instalasi sistem website pada komputer yang akan digunakan oleh klien.
- Klien membayar seluruh sisa pembayaran yang tertunda.

KESEPAKATAN DAN SYARAT



KESEPAKATAN LAYANAN

Calon klien wajib membaca dan memahami syarat dan ketentuan sebelum memutuskan untuk menggunakan layanan dari Hawk-Tech dan harus tetap menyetujui perjanjian ini selama menjadi klien kami. Perjanjian ini dibuat demi kepentingan bersama, juga demi keamanan dan keleluasaan pelanggan dalam menggunakan produk atau jasa Hawk-Tech dan dapat berubah sewaktu-waktu jika dibutuhkan.

SYARAT DAN KETENTUAN LAYANAN

- Wajib memberikan informasi yang benar.
- Nama domain hanya dapat dipilih satu kali dan tidak dapat diganti dengan domain lain.
- Website tidak melanggar hukum dan UU (pornografi, gambling, judi online serta aktivitas ilegal lainnya).
- Dengan memesan produk atau jasa dari Hawk-Tech berarti bahwa klien setuju dengan Syarat dan Ketentuan Layanan diatas.

PENUTUP

Demikian proposal penawaran jasa pembuatan website dari kami. Akan sangat senang bila bapak / ibu dapat mempertimbangkan dan memberi kepercayaan kepada kami untuk memberikan pelayanan terbaik dalam pembangunan website. Atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapan terimakasih.

Contact Person

WA : +62 822-4275-0533

Email : ade1900018012@webmail.uad.ac.id

- MUHAMMAD AL FARISI, JIHAN WALA, KHALIDA ZAHRA, ADE WARDANI, RIJAL
HAFIZHUN HIDAYAT, ATHAARIQ HAMDI BAYU AJI, FARRAS HANIFATUN -

MPTI | UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

ii. Surat MoU

**SURAT PERJANJIAN KERJASAMA
PEMERINTAHAN DESA JATITUJUH
BERBASIS WEB**

Yang bertanda tangan dibawah ini, masing-masing :

1. Nama : Abdul Kohar M.
Jabatan : Kepala Desa
Alamat : Blok jum'at, Desa & Kecamatan Jatitujuh, Kabupaten Majalengka
Bertindak atas nama Pemerintahan Desa Jatitujuh, selanjutnya disebut sebagai **Pihak Pertama**.

2. Nama : Ade Wardani
Jabatan : Ketua
Alamat : Jl. P. Diponegoro RT 14 RW 05 No.93 Kelurahan Sebengkok, Kec. Tarakan Tengah, Kota Tarakan
Bertindak atas nama ketua kelompok, selanjutnya disebut **Pihak Kedua**.

Pada 26 April 2022, masing-masing pihak bersepakat mengadakan perjanjian kerja sama dalam hal penyediaan jasa Pembuatan website Profile Desa Jatitujuh dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut :

Pasal 1

UMUM

1. Pihak Pertama memberi pekerjaan kepada Pihak Kedua untuk menyediakan jasa pembuatan website yang digunakan atau ditempatkan di Pihak Pertama.
2. Pihak Pertama maupun Pihak Kedua wajib memenuhi dan mengikuti semua peraturan serta ketentuan yang telah disepakati bersama.
3. Kerjasama ini berlaku dari 26 April 2022 sampai dengan 6 Agustus 2022.
4. Pihak Pertama wajib atau bersedia melakukan pembayaran sebesar Rp. 2.200.000 kepada Pihak Kedua sesuai dengan yang tertera pada proposal penawaran.

5. Spesifikasi Website :
 - Home
 - Halaman login
 - Halaman signup
 - Profile
 - Sejarah desa
 - Pemerintahan desa
 - Visi Misi
 - Demografi
 - Statistik
 - Kelembagaan
 - Informasi Publik
 - Berita terkini
 - Event
 - Galeri
 - Pengumuman
 - Aspirasi Warga
 - Form Aspirasi
 - Hello Desa
 - Kontak
 - Laporan terkini

Pasal 2

HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK PERTAMA

Kewajiban Pihak Pertama :

1. Wajib untuk melakukan pembayaran sebesar Rp. 1.100.000 dari total biaya Rp. 2.200.000 terhadap jasa pembuatan website yang dibuat oleh Pihak Kedua saat penggerjaan telah mencapai 50%.
2. Wajib untuk melakukan pelunasan pembayaran terhadap jasa pembuatan website yang dikerjakan oleh Pihak Kedua saat penggerjaan telah mencapai 100%.

Hak Pihak Pertama:

1. Berhak mendapatkan produk akhir berupa website Profile Desa Jatitujuh dari Pihak Kedua sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
2. Berhak melakukan pengajuan pengaduan (complain) kepada Pihak Kedua jika website yang telah didapatkan tidak sesuai dengan ketentuan sebelumnya.

Pasal 3

HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK KEDUA

Kewajiban Pihak Kedua :

1. Wajib menyediakan produk akhir berupa website untuk Pihak Pertama sesuai dengan ketentuan yang telah di tetapkan oleh kedua pihak.
2. Wajib untuk menyerahkan produk akhir berupa website Profile Desa Jatitujuh kepada Pihak Pertama sesuai waktu yang telah ditentukan.
3. Wajib untuk menindak lanjuti pengaduan (complain) dari Pihak Pertama apabila terdapat spesifikasi yang tidak berjalan sesuai ketentuan.

Hak Pihak Kedua:

1. Berhak mendapatkan pembayaran tepat waktu dari Pihak Pertama sesuai dengan perjanjian yang disetujui bersama Pihak Pertama dengan Pihak Kedua.
2. Berhak menolak permintaan tambahan dari Pihak Pertama jika permintaan tersebut diluar kesepakatan sebelumnya dan tidak di sanggupi oleh Pihak Kedua.

Pasal 4

SANKSI DAN LAIN-LAIN

1. Selama hubungan kerja sama antara Pihak Kedua dan Pihak Pertama berlangsung, maka Pihak Kedua wajib memenuhi kewajibannya.
2. Pihak Kedua wajib membayar denda sebesar 10% kepada Pihak Pertama jika terjadi keterlambatan penyerahan website oleh Pihak Kedua.
3. Pihak Kedua wajib membayar denda sebesar 5% pada setiap fitur yang tidak berjalan sesuai ketentuan.
4. Pihak Pertama wajib membayar denda sebesar 10% kepada Pihak Kedua jika terjadi keterlambatan pelunasan pembayaran website kepada Pihak Kedua.
5. Denda pada poin 2 & 4 akan berlipat ganda setiap minggu.

Pasal 5

PENUTUP

1. Perjanjian ini dibuat dalam 2 (dua) rangkap dan ditanda tangani diatas materai oleh Pihak Pertama dan Pihak Kedua dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun
2. Bahwa dengan ditanda tangani kontrak ini, maka Pihak Pertama dan Pihak Kedua benar-benar telah membaca, memahami dan mengerti tentang isi dari perjanjian ini

PIHAK PERTAMA



(Abdul Kohar Muzakir)

SAKSI I

(Sukron Aminudin)

PIHAK KEDUA

(Ade Wardani)

SAKSI II

(Khalida Zahra)

iii. Logbook Bimbingan

**LOG BOOK MANAJEMEN TUGAS PROYEKMAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2022 / 2023
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)**

Nama Kelompok MTP : Hawk-Tech		
No	NIM	NAMA
1	1900018003	Jihan Wala
2	1900018005	Muhammad Al Farisi
3	1900018007	Khalida Zahra
4	1900018012	Ade Wardani
5	1900018029	Athaariq Hamdi Bayyu Aji
6	1900018040	Rijal Hafizhun Hidayat
7	1900018052	Farras Hanifatun

Judul Manajemen Tugas Proyek : Pembangunan website profile desa jatitujuh
Dosen Pembimbing : Dinan Yulianto, M.Eng

Petunjuk Pengisian Log Book

- Log book dibuat per minggu
- Log book ditulis tangan
- Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing MTP
- Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MTP
- Jumlah bimbingan minimal 7 minggu

Logbook Minggu 1 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/TGL	Jam				
1.	Pembagian jobdesk pada tiap-tiap anggota dalam tim.	Rabu/16 Maret 2022	08.04	Masing-masing anggota mendapat jobdesk nya.	-		
2.	Pembuatan proposal penawaran proyek website	Minggu /20 Maret 2022	15.30	Proposal telah jadi.	-		
3.	Penawaran jasa pembuatan sistem untuk klien	Jum'at/25 Maret 2022	10.34	Diterima oleh klien.	-		
4.	Analisis dan perancangan fitur dalam website	Senin/28 Maret 2022	22.12	Rancangan fitur website telah selesai.	-		
5.	pembuatan desain website	Kamis/1 April 2022	10.02	Desain rancangan website telah selesai.	-		
6.	Penyerahan desain kepada klien	Ahad/3 April 2022	12.55	Rancangan desain telah diserahkan.	-		
7.	Pembuatan MoU	Kamis/7 April 2022	08.07	MoU telah selesai dibuat	-		
8.	Penetapan pilihan desain website oleh klien	Senin/18 April 2022	07.09	Desain telah dipilih oleh klien.	-		

9.	Pembuatan repository github	Sabtu/23 April 2022	10:44	Repository telah dibuat	-		
10.	Penandatanganan MOU oleh klien dan ketua kelompok	Rabu/27 April 2022	17:18	MOU telah ditandatangani oleh kedua belah pihak.	-		
11.	Pembuatan program (pengkodingan)	Kamis/28 April 2022	09:04	Website masih dalam tahap pengkodingan.	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MTP/Dosen Pengampu Kelas MTP :

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 28 April 2022

Dosen Pengampu Kelas MTP


Gunter Maulana Zamroni
20/04/22
NIK.

Ketua MTP


(Ade Wardani)

LOG BOOK MANAJEMEN TUGAS PROYEKMAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2022 / 2023
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nama Kelompok MTP : Hawk-Tech		
No	NIM	NAMA
1	1900018003	Jihan Wala
2	1900018005	Muhammad Al Farisi
3	1900018007	Khalida Zahra
4	1900018012	Ade Wardani
5	1900018029	Athaariq Hamdi Bayyu Aji
6	1900018040	Rijal Hafizhun Hidayat
7	1900018052	Farras Hanifatun

Judul Manajemen Tugas Proyek : Pembangunan website profile desa jatitujuh
Dosen Pembimbing : Dinan Yulianto, M.Eng

- Petunjuk Pengisian Log Book**
1. Log book dibuat per minggu
 2. Log book ditulis tangan
 3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing MTP
 4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MTP
 5. Jumlah bimbingan minimal 5 minggu

Logbook Minggu 8 sd 12 (setelah UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing MTP
		Hari/TGL	Jam				
1	Merancang ERD	14 Mei 2022	2 Jam	ERD telah selesai dibuat	-		
2	Merancang UML	21 Juni 2022	1 Jam	UML telah selesai dibuat	-		
3	Membuat CRUD penduduk	9 Juni 2022	2 Jam	Fitur CRUD penduduk berhasil dibuat	-		
4	Membuat CRUD berita dan upload foto	13 Juni 2022	4 jam	Fitur CRUD berita berhasil dibuat	-		
5	Membuat delete dan download berita	13 Juni 2022	2 jam	Aksi delete dan download berita berhasil dibuat	-		
6	Membuat CRUD akun	21 Juni 2022	2.5 jam	CRUD akun berhasil dibuat	-		
7	Menyusun laporan MPTI	27 Juni 2022	4 jam	Laporan MPTI telah dibuat namun belum lengkap	-		
8	Membuat insert visi-misi	17 Juni 2022	2 jam	Insert visi-misi berhasil dibuat	-		
9	Membuat CRUD kelembagaan	2 Juli 2022	4 jam	CRUD kelembagaan berhasil dibuat	-		
10	Membuat source code untuk menampilkan data berita	5 Juli 2022	2 jam	Menu berita berhasil menampilkan berita yang dibuat	-		
11	Membuat code untuk insert komentar	7 Juli 2022	4 jam	Insert komentar telah berjalan dengan semestinya	-		
12	Membuat fitur searching penduduk, komentar dan aspirasi warga	10 Juli 2022	2 jam	Fitur searching penduduk, komentar, aspirasi berhasil dibuat	-		

13	Mengadakan meeting untuk memantau progress terakhir	19 Juli 2022	45 menit	Meeting telah diselenggarakan	-		
14	Melakukan pengujian Website	20 Juli 2022	1 Jam	Website telah dilakukan pengujian baik itu oleh tester maupun oleh responden	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MTP/Dosen Pengampu Kelas MTP :

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 Juli 2022

Dosen Pengampu Kelas MTP

22 Juli 2022

Guntur Maulana Zamroni
NIY.

Ketua MTP

(Ade Wardani)

iv. Foto Dokumentasi Kegiatan



Foto 1 Penawaran Proyek



Foto 2 Meeting Untuk Mengerjakan Proyek

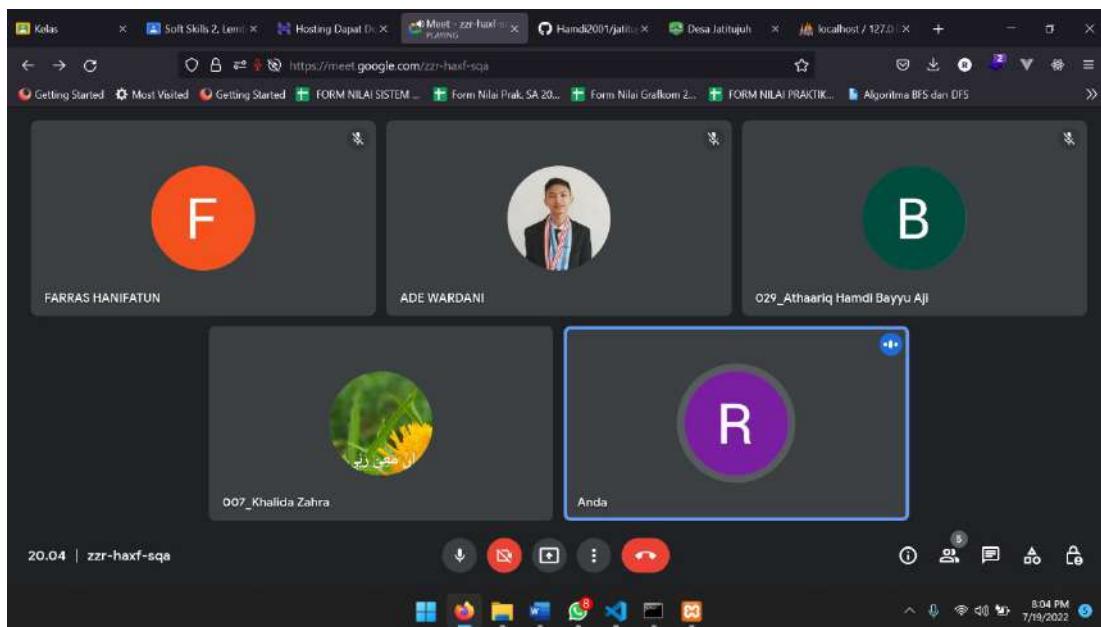


Foto 3 Rapat Pemantauan Jalannya Proyek

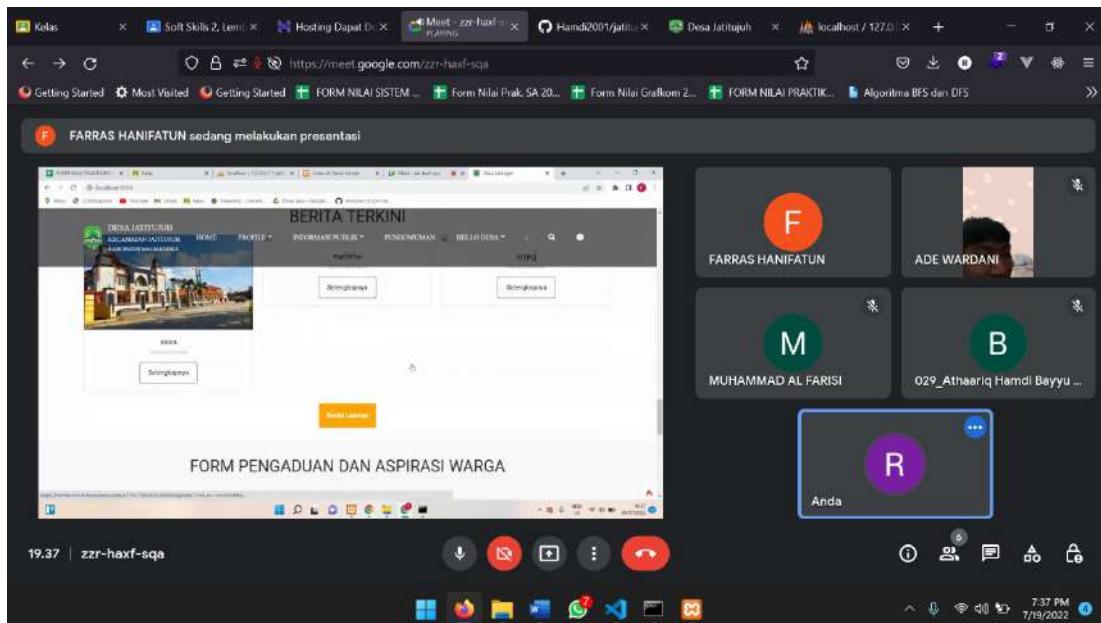


Foto 4 Proses Pemaparan Website Pada Rapat

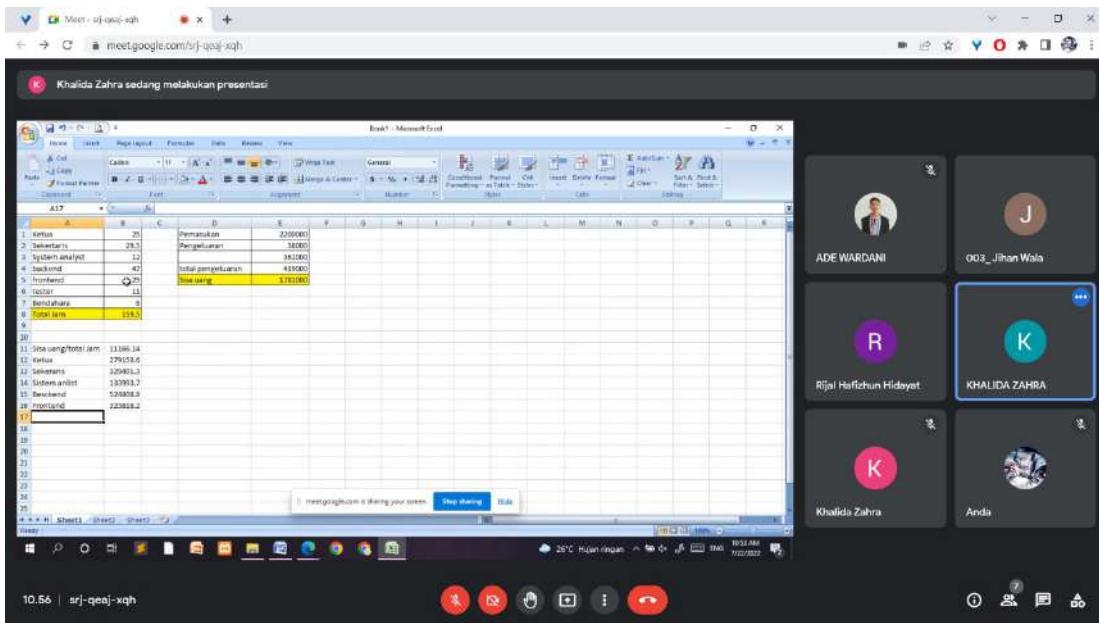


Foto 5 Meeting Perancangan Gaji



Foto 6 Bukti Penerimaan Pembayaran Dari Klien



Foto 7 Bukti Serah Terima Website Kepada Klien

BERITA ACARA SERAH TERIMA WEBSITE

Pada Hari ini Sabtu Tanggal 23 Juli 2022, bertempat di Desa Jatitujuh, Kecamatan Jatitujuh, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat, Pihak Pemerintahan Desa Jatitujuh telah menerima "Website Profil Desa Jatitujuh" yang telah diselesaikan oleh tim HAWK-TECH sesuai dengan yang tertuang dalam kontrak.

Demikian Berita Acara Paket Pekerjaan ini dibuat, sebagai bukti, bahwa kontrak sudah dinyatakan selesai

Jatitujuh 23 Juli 2022

YANG MENYERAHKAN
a.n **TIM HAWK-TECH**


(KHALIDA ZAHRA)

YANG MENERIMA
PEMERINTAHAN DESA JATITUJUH



(SUKRON AMINUDIN, S.Hut)

Foto 8 Surat Serah Terima Website

v. Bukti Pembiayaan

Foto 9 Nota Print Proposal Penawaran

Foto 10 Nota Print MoU

Foto 11 Nota Pembelian Keperluan

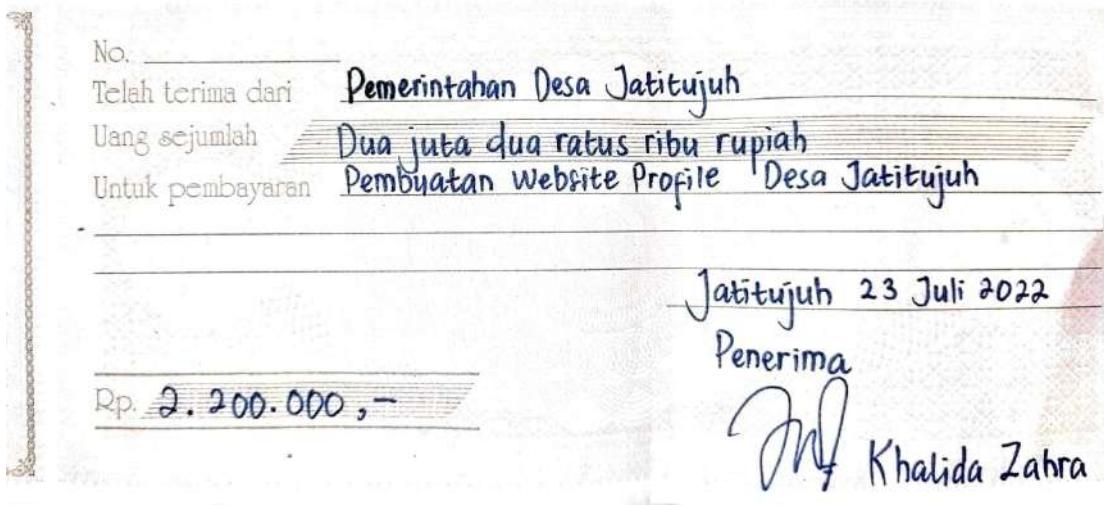


Foto 12 Kuitansi Penerimaan Pembayaran Dari Desa



Foto 13 Bukti Transfer Ke Ketua

vi. Tools

A. Source code

1. Source Code 1 Controller Akun.php

```
<?php

namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelAkun;
class Akun extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelAkun();
    }
    //return view add form
    public function create()
    {
        return view('sides/dashbord/akun/create');
    }
    public function index()
    {
        $data = [
            'akun' => $this->model->show()
        ];
        if ($data) {
            return view('sides/dashbord/akun/index', $data);
        } else {
            return false;
        }
    }
    public function show($id)
    {
        $data = [
            'akun' => $this->model->getAkunById($id)
        ];
        return view('sides/dashbord/akun/show', $data);
    }
    public function insert()
    {
        $validation = $this->validate([
            'nama_depan' => [
                'rules' => 'required',

```

```

        'errors' => [
            'required' => 'Nama Depan tidak boleh kosong',
        ]
    ],
    'nama_belakang' => [
        'rules' => 'required',
        'errors' => [
            'required' => 'Nama Belakang tidak boleh kosong',
        ]
    ],
    'email' => [
        'rules' => 'required|valid_email',
        'errors' => [
            'required' => 'Email tidak boleh kosong',
            'valid_email' => 'Format email salah'
        ]
    ],
    'nomor_hp' => [
        'rules' => 'required|min_length[11]|max_length[13]',
        'errors' => [
            'required' => 'Nomor Hp tidak boleh kosong',
            'min_length' => 'Nomor Hp wajib minimal 11 digit',
            'max_length' => 'Nomor Hp wajib maximal 13 digit',
        ]
    ]
]);
if (!$validation) {
    return redirect()->to('sides/akun/create')->withInput();
} else {
    $data = [
        "nama_depan" => $this->request->getPost('nama_depan'),
        "nama_belakang" => $this->request-
>getPost('nama_belakang'),
        "level" => $this->request->getPost('level'),
        "email" => $this->request->getPost('email'),
        "nomor_hp" => $this->request->getPost('nomor_hp'),
        "username" => $this->request->getPost('username'),
        "password" => password_hash($this->request-
>getPost('password'), PASSWORD_BCRYPT),
        "created_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))),
    ];
}

```

```

        "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))))
    ];
    $model = $this->model->insert($data);
    if ($model) {
        session()->setflashdata('pesan_insert', 'data berhasil
di tambahkan');
        return redirect()->to('sides/akun');
    } else {
        return false;
    }
}
}

public function updated($id)
{
    $validation = $this->validate([
        'nama_depan' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'Nama Depan tidak boleh kosong',
            ]
        ],
        'nama_belakang' => [
            'rules' => 'required',
            'errors' => [
                'required' => 'Nama Belakang tidak boleh kosong',
            ]
        ],
        'email' => [
            'rules' => 'required|valid_email',
            'errors' => [
                'required' => 'Email tidak boleh kosong',
                'valid_email' => 'Format email salah'
            ]
        ],
        'nomor_hp' => [
            'rules' => 'required|min_length[11]|max_length[13]',
            'errors' => [
                'required' => 'Nomor Hp tidak boleh kosong',
                'min_length' => 'Nomor Hp wajib minimal 11 digit',
                'max_length' => 'Nomor Hp wajib maximal 13 digit',
            ]
        ],
    ]);
}
}

```

```

        ]
    ]
});

if (!$validation) {
    return redirect()->to('sides/akun/show/' . $id)->withInput();
} else {
    $data = [
        "nama_depan" => $this->request->getPost('nama_depan'),
        "nama_belakang" => $this->request->getPost('nama_belakang'),
        "level" => $this->request->getPost('level'),
        "email" => $this->request->getPost('email'),
        "nomor_hp" => $this->request->getPost('nomor_hp'),
        "username" => $this->request->getPost('username'),
        "password" => password_hash($this->request->getPost('password'), PASSWORD_BCRYPT),
        "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-d H:i:s'))))
    ];
    $simpan = $this->model->updateById($data, $id);
    if ($simpan) {
        session()->setflashdata('pesanUpdated', true);
        return redirect()->to('sides/akun');
    } else {
        return false;
    }
}

public function destroy($id)
{
    $delete = $this->model->delete(['id' => $id]);
    if ($delete) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/akun');
    } else {
        return false;
    }
}

public function logout()
{
}

```

```

        session_destroy();
        return redirect()->to('auth');
    }
    public function checkUser($username)
    {
        $model = $this->model->checkUsername($username);
        $isUnique = array('is_unique' => !($model));
        $response['status'] = 200;
        $response['status_message'] = 'data berhasil didapatkan';
        $response['data'] = $isUnique;
        $json = json_encode($response);
        echo $json;
    }
    function numeric_wcomma($str)
    {
        return preg_match('/^[\d,]+$/i', $str);
    }
}

```

2. Source Code 2 Controller AspirasiWarga.php

```

<?php
namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelAspirasiWarga;
class AspirasiWarga extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelAspirasiWarga();
    }
    public function index()
    {
        $data = [
            'aspirasi' => $this->model->show()
        ];
        if ($data) {
            return view('sides/dashbord/aspirasi_warga/index', $data);
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

```

public function show($id)
{
    $data = [
        'penduduk' => $this->model->getAspirasiById($id)
    ];
    if ($data) {
        return view('sides/dashbord/aspirasi_warga/show', $data);
    } else {
        return false;
    }
}

```

3. Source Code 3 BaseController.php

```

<?php
namespace App\Controllers;
use CodeIgniter\Controller;
use CodeIgniter\HTTP\CLIRequest;
use CodeIgniter\HTTP\IncomingRequest;
use CodeIgniter\HTTP\RequestInterface;
use CodeIgniter\HTTP\ResponseInterface;
use Psr\Log\LoggerInterface;
/**
 * Class BaseController
 *
 * BaseController provides a convenient place for loading components
 * and performing functions that are needed by all your controllers.
 * Extend this class in any new controllers:
 *     class Home extends BaseController
 *
 * For security be sure to declare any new methods as protected or
private.
*/
class BaseController extends Controller
{
    /**
     * Instance of the main Request object.
     *
     * @var CLIRequest|IncomingRequest

```

```

    */
protected $request;
/**
 * An array of helpers to be loaded automatically upon
 * class instantiation. These helpers will be available
 * to all other controllers that extend BaseController.
 *
 * @var array
 */
protected $helpers = [];

/**
 * Constructor.
 */
public function initController(RequestInterface $request,
ResponseInterface $response, LoggerInterface $logger)
{
    // Do Not Edit This Line
    parent::initController($request, $response, $logger);
    // Preload any models, libraries, etc, here.
    // E.g.: $this->session = \Config\Services::session();
}
}

```

4. Source Code 4 Controller Berita.php

```

<?php
namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelBerita;
use CodeIgniter\Validation\Rules;
use Config\Validation;
class Berita extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelBerita();
    }
    public function index()
    {
        $data = [
            'berita' => $this->model->show()
        ]
    }
}

```

```

];
if ($data) {
    return view('sides/dashbord/berita/index', $data);
} else {
    return false;
}
}

public function create()
{
    return view('sides/dashbord/berita/create');
}

public function insert()
{
    $validation = $this->validate([
        'gambar' => [
            'rules' =>
'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_size[gambar,2048]',
            'errors' => [
                'uploaded' => 'Harus Ada File yang diupload',
                'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa
jpg,jpeg,gif,png',
                'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
            ]
        ]
    ]);
    if (!$validation) {
        //session()->setFlashdata('alert', true);
        return redirect()->to('sides/berita/create')->withInput();
    } else {
        $image = $this->request->getFile('gambar');
        $gambar = $image->getClientName();
        $tempfile = $image->getTempName();
        $upload = $this->uploadImage($tempfile, $gambar);
        $data = [
            'gambar' => $upload,
            'judul' => $this->request->getPost('judul'),
            'jenis' => $this->request->getPost('jenis'),
            'konten' => $this->request->getPost('konten')
            // 'tmp' => $img->getTempName();
            // 'gambar' => $_FILES["gambar"]["name"]
        ];
    }
}

```

```

];
}

$simpan = $this->model->insert($data);
if (!$simpan) {
    session()->setflashdata('error', true);
    return redirect()->to('sides/berita');
} else {
    session()->setflashdata('pesan_insert', true);
    return redirect()->to('sides/berita');
}
}

public function show($id)
{
    $data = [
        'berita' => $this->model->getBeritaById($id)
    ];
    return view('sides/dashbord/berita/show', $data);
}

public function updated($id)
{
    $file = empty($_FILES['gambar']['name']);
    if (!$file) {
        $validation = $this->validate([
            'gambar' => [
                'rules' =>
                    'uploaded[gambar]|mime_in[gambar,image/jpg,image/jpeg,image/gif,image/png]|max_size[gambar,2048]',
                'errors' => [
                    'uploaded' => 'Harus Ada File yang diupload',
                    'mime_in' => 'File Extention Harus Berupa jpg,jpeg,gif,png',
                    'max_size' => 'Ukuran File Maksimal 2 MB'
                ]
            ]
        ]);
        if (!$validation) {
            session()->setflashdata('alert', true);
            return redirect()->to('sides/berita/show/' . $id);
        } else {
            $image = $this->request->getFile('gambar');
            $gambar = $image->getClientOriginalName();
        }
    }
}

```

```

        $tempfile = $image->getTempName();
        $upload = $this->uploadImage($tempfile, $gambar);
        $data = [
            'gambar' => $upload,
            'judul' => $this->request->getPost('judul'),
            'jenis' => $this->request->getPost('jenis'),
            'konten' => $this->request->getPost('konten'),
            'updated_at' => date('Y-m-d H:i:s',
                strtotime(date('Y-m-d H:i:s'))),
            // 'tmp' => $img->getTempName();
            // 'gambar' => $_FILES["gambar"]["name"]
        ];
    }
    $simpan = $this->model->updateById($data, $id);
    if (!$simpan) {
        session()->setflashdata('error', true);
        return redirect()->to('sides/berita/show/' . $id);
    } else {
        session()->setflashdata('pesan_insert', true);
        return redirect()->to('sides/berita');
    }
} else {
    $data = [
        'judul' => $_POST['judul'],
        'jenis' => $_POST['jenis'],
        'konten' => $_POST['konten'],
        'updated_at' => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))),
        // 'tmp' => $img->getTempName();
        // 'gambar' => $_FILES["gambar"]["name"]
    ];
    $simpan = $this->model->updateById($data, $id);
    if (!$simpan) {
        session()->setflashdata('error', true);
        return redirect()->to('sides/berita/show/' . $id);
    } else {
        session()->setflashdata('pesan_insert', true);
        return redirect()->to('sides/berita');
    }
}
}
}

```

```

public function destroy($id)
{
    $deleteBeritaById = $this->model->delete(['id' => $id]);
    if ($deleteBeritaById) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/berita');
    } else {
        return false;
    }
}

public function uploadImage($tempfile, $gambar)
{
    $locDir = '../private/berita/' . $gambar;
    $moveDir = move_uploaded_file($tempfile, $locDir);
    if ($moveDir) {
        return $gambar;
    } else {
        return false;
    }
}

public function foto($id)
{
    $model = $this->model->getBeritaById($id);
    $path = FCPATH . '../private/berita/' . $model->gambar;
    if (file_exists($path)) {
        return $this->response->download($path, null);
    }
}

public function logout()
{
    session_destroy();
    return redirect()->to('auth');
}
}

```

5. Source Code 5 Controller Home.php

```
<?php
namespace App\Controllers;
class Home extends BaseController
{
    public function index()
    {
        return view('site/index');
    }
    public function sejarah()
    {
        return view('site/sejarah-desa');
    }
    public function visi_misi()
    {
        return view('site/visi-misi');
    }
    public function pemerintahan_desa()
    {
        return view('site/pemerintahan-desa');
    }
    public function kontak_desa()
    {
        return view('site/kontak');
    }
    public function berita_detail()
    {
        return view('site/berita-detail');
    }
}
```

6. Source Code 6 Controller Login.php

```
<?php
namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelLogin;
class Login extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelLogin();
```

```

    }
    public function index()
    {
        return view('sides/dashbord/login/index');
    }
    public function auth()
    {
        $validation = $this->validate([
            'user' => [
                'rules' => 'required',
                'errors' => [
                    'required' => 'Username tidak boleh kosong',
                ]
            ],
            'pass' => [
                'rules' => 'required',
                'errors' => [
                    'required' => 'Password tidak boleh kosong',
                ]
            ],
        ]);
        if (!$validation) {
            return redirect()->to('auth')->withInput();
        } else {
            $user = $this->request->getPost('user');
            $pass = $this->request->getPost('pass');
            $isSuccess = $this->prosesAuth($user, $pass);
            return $isSuccess;
        }
    }
    public function prosesAuth($user, $pass)
    {
        $model = $this->model->isAkun($user);
        if (!$model) {
            session()->setFlashdata('alert', true);
            return redirect()->to('/auth');
        }
        // dd(password_hash("admin", PASSWORD_BCRYPT));
        if (!password_verify($pass, $model->password)) {
            session()->setFlashdata('alert', true);
            return redirect()->to('/auth');
        }
    }
}

```

```

    } else {
        $newdata = [
            'username' => $user,
            'password' => $model->password,
            'level' => $model->level,
            'isLoggedIn' => true
        ];
        session()->set($newdata);
        return redirect()->to('sides');
    }
}
}

```

7. Source Code 7 Controller Penduduk.php

```

<?php
namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelPenduduk;
class Penduduk extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelPenduduk();
    }
    //return view add form
    public function create()
    {
        return view('sides/dashbord/penduduk/create');
    }
    public function index()
    {
        $data = [
            'penduduk' => $this->model->show()
        ];
        if ($data) {
            return view('sides/dashbord/penduduk/index', $data);
        } else {
            return false;
        }
    }
    public function show($id)

```

```

{
    $data = [
        'penduduk' => $this->model->getPendudukById($id)
    ];
    return view('sides/dashbord/penduduk/show', $data);
}
public function insert()
{
    $tombol = $this->request->getPost('submit');
    if (isset($tombol)) {
        $data = [
            "nama" => $this->request->getPost('nama'),
            "no_ktp" => $this->request->getPost('no_ktp'),
            "jenis_kelamin" => $this->request-
>getPost('jenis_kelamin'),
            "desa" => $this->request->getPost('desa'),
            "dusun" => $this->request->getPost('dusun'),
            "rt" => $this->request->getPost('rt'),
            "rw" => $this->request->getPost('rw'),
            "status" => $this->request->getPost('status'),
            "pendidikan" => $this->request->getPost('pendidikan'),
            "agama" => $this->request->getPost('agama'),
            "created_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))),
            "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))))
        ];
    }
    $simpan = $this->model->insert($data);
    if ($simpan) {
        session()->set_flashdata('pesan_insert', 'data berhasil di
tambahkan');
        return redirect()->to('sides/penduduk');
    } else {
        return false;
    }
}
public function updated($id)
{
    $tombol = $this->request->getPost('submit');
    if (isset($tombol)) {

```

```

        $data = [
            "nama" => $this->request->getPost('nama'),
            "no_ktp" => $this->request->getPost('no_ktp'),
            "jenis_kelamin" => $this->request-
>getPost('jenis_kelamin'),
            "desa" => $this->request->getPost('desa'),
            "dusun" => $this->request->getPost('dusun'),
            "rw" => $this->request->getPost('rt'),
            "status" => $this->request->getPost('status'),
            "pendidikan" => $this->request->getPost('pendidikan'),
            "agama" => $this->request->getPost('agama'),
            "created_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))),
            "updated_at" => date('Y-m-d H:i:s', strtotime(date('Y-m-
d H:i:s'))))
        ];
        $simpan = $this->model->updateById($data, $id);
        if ($simpan) {
            session()->setflashdata('pesanUpdated', true);
            return redirect()->to('sides/penduduk');
        } else {
            return false;
        }
    }
}
public function destroy($id)
{
    $delete = $this->model->delete(['id' => $id]);
    if ($delete) {
        session()->setflashdata('pesan_hapus', true);
        return redirect()->to('sides/penduduk');
    } else {
        return false;
    }
}
public function logout()
{
    session_destroy();
    return redirect()->to('auth');
}}

```

8. Source Code 8 Controller Sides.php

```
<?php
namespace App\Controllers;
use App\Models\ModelSides;
class Sides extends BaseController
{
    public function __construct()
    {
        $this->model = new ModelSides();
    }
    public function index()
    {
        $data = [
            'penduduk' => $this->model->countPenduduk(),
            'akun' => $this->model->countAkun(),
            'pendudukByGender' => $this->model->countPendudukByGender()
        ];
        return view('sides/dashbord/index', $data);
    }
    public function logout()
    {
        session_destroy();
        return redirect()->to('auth');
    }
}
```

9. Source Code 9 ModelAkun.php

```
<?php
namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelAkun extends Model
{
    protected $table = 'akun';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = [
        'nama_depan',
        'nama_belakang',
        'username',
        'password',
    ];
```

```

        'level',
        'email',
        'nomor_hp'
    ];
protected $useTimestamps = true;
protected $createdField  = 'created_at';
protected $updatedField  = 'updated_at';
public function __construct()
{
    $this->database = db_connect();
}
public function show()
{
    $sql = "
        SELECT * FROM akun
    ";
    return $this->database->query($sql)->getResult();
}
public function getAkunById($id)
{
    $sql = "
        SELECT
            *
        FROM akun
        WHERE akun.id = '" . $id . "'"
    ;
    return $this->database->query($sql)->getRow();
}
// public function update()
// {
//     return $this->database->update($data, ['id' => $id]);
// }
public function updateById($data, $id)
{
    return $this->database->table('akun')->update($data, ['id' => $id]);
}
public function deleteById($id)
{
    return $this->database->delete(['id' => $id]);
}

```

```

public function checkUsername($username)
{
    $sql = "
        SELECT
            akun.username
        FROM akun
        WHERE akun.username = '" . $username . "'"
    ;
    return $this->database->query($sql)->getRow();
}
// ...

```

10. Source Code 10 ModelAspirasiWarga.php

```

<?php
namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelAspirasiWarga extends Model
{
    protected $table = 'aspirasi';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = [
        'nama_depan',
        'nama_belakang',
        'email',
        'alamat',
        'nomor_hp',
        'berkas_pdf',
        'berkas_foto',
        'pesan'
    ];
    protected $useTimestamps = true;
    protected $createdField = 'created_at';
    protected $updatedField = 'updated_at';
    public function __construct()
    {
        $this->database = db_connect();
    }
    public function show()
    {
        $sql = "

```

```

        SELECT * FROM aspirasi
    ";
    return $this->database->query($sql)->getResult();
}
public function getAspirasiById($id)
{
    $sql = "
        SELECT
            *
        FROM aspirasi
        WHERE aspirasi.id = '" . $id . "'"
    ";
    return $this->database->query($sql)->getRow();
}
}

```

11. Source Code 11 ModelBerita.php

```

<?php
namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelBerita extends Model
{
    protected $table = 'berita';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = [
        'gambar',
        'judul',
        'jenis',
        'konten'
    ];
    protected $useTimestamps = true;
    protected $createdField  = 'created_at';
    protected $updatedField  = 'updated_at';
    public function __construct()
    {
        $this->database = db_connect();
    }
    public function show()
    {

```

```

        $sql = "
            SELECT * FROM berita
        ";
        return $this->database->query($sql)->getResult();
    }

    public function getBeritaById($id)
    {
        $sql = "
            SELECT
                *
            FROM berita
            WHERE berita.id = '" . $id . "'"
        ";
        return $this->database->query($sql)->getRow();
    }

    // public function update()
    // {
    //     return $this->database->update($data, ['id' => $id]);
    // }

    public function updateById($data, $id)
    {
        return $this->database->table('berita')->update($data, ['id' => $id]);
    }

    public function deleteById($id)
    {
        return $this->database->delete(['id' => $id]);
    }

    // ...
}

```

12. Source Code 12 ModelLogin.php

```

<?php

namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelLogin extends Model
{
    protected $table = 'akun';
    protected $primaryKey = 'id';
}

```

```

protected $allowedFields = [
    'username',
    'password',
    'level'
];
protected $useTimestamps = true;
protected $createdField  = 'created_at';
protected $updatedField  = 'updated_at';
public function __construct()
{
    $this->database = db_connect();
}
public function isAkun($user)
{
    $sql = "
        SELECT
            akun.username,
            akun.password,
            akun.level
        FROM akun
        WHERE akun.username = '" . $user . "'"
    ;
    return $this->database->query($sql)->getRow();
}
}

```

13. Source Code 13 ModelPenduduk.php

```

<?php
namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelPenduduk extends Model
{
    protected $table = 'penduduk';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = [
        'nama',
        'no_ktp',
        'jenis_kelamin',
        'desa',
        'dusun',
    ]
}

```

```

        'rt',
        'rw',
        'status',
        'pendidikan',
        'agama'
    ];
protected $useTimestamps = true;
protected $createdField  = 'created_at';
protected $updatedField  = 'updated_at';
public function __construct()
{
    $this->database = db_connect();
}
public function show()
{
    $sql = "
        SELECT * FROM penduduk
    ";
    return $this->database->query($sql)->getResult();
}
public function getPendudukById($id)
{
    $sql = "
        SELECT
            *
        FROM penduduk
        WHERE penduduk.id = '" . $id . "'"
    ;
    return $this->database->query($sql)->getRow();
}
// public function update()
// {
//     return $this->database->update($data, ['id' => $id]);
// }
public function updateById($data, $id)
{
    return $this->database->table('penduduk')->update($data, ['id' => $id]);
}
public function deleteById($id)
{

```

```
        return $this->database->delete(['id' => $id]);
    }
    // ...
}
```

14. Source Code 14 ModelSides.php

```
<?php
namespace App\Models;
use CodeIgniter\Model;
class ModelSides extends Model
{
    public function __construct()
    {
        $this->database = db_connect();
    }
    public function countPenduduk()
    {
        $sql = "
            SELECT
                COUNT(*) AS total
            FROM penduduk
        ";
        return $this->database->query($sql)->getRow();
    }
    public function countAkun()
    {
        $sql = "
            SELECT
                COUNT(*) AS total
            FROM akun
        ";
        return $this->database->query($sql)->getRow();
    }
    public function countPendudukByGender()
    {
        $sql = "
            SELECT
                COUNT(CASE WHEN penduduk.jenis_kelamin='Laki-Laki' THEN
1 END) AS laki,
```

```

        COUNT(CASE WHEN penduduk.jenis_kelamin='Perempuan' THEN
1 END) AS perempuan
        FROM penduduk
        ";
        return $this->database->query($sql)->getResult();
    }
}

```

15. Source Code 15 View Index.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <title>Desa Jatituhu</title>
</head>
<body>
    <!-- start navbar -->
    <?= $this->extend('layout/page_layout') ?>
    <!-- end navbar -->
    <!-- start carousel -->
    <?= $this->Section('content') ?>
    <div id="carouselExampleControls" class="carousel slide carousel-fade"
data-bs-ride="carousel">
        <div class="carousel-indicators">
            <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide
1"></button>
            <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
            <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-
bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
        </div>
        <div class="carousel-inner">
            <div class="carousel-item active" data-bs-interval="2000">
                

```

```

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">
    <h5>First slide label</h5>
    <p>Some representative placeholder content for the first
slide.</p>
</div>
</div>
<div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Second slide label</h5>
        <p>Some representative placeholder content for the second
slide.</p>
    </div>
</div>
<div class="carousel-item" data-bs-interval="2000">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Third slide label</h5>
        <p>Some representative placeholder content for the third
slide.</p>
    </div>
</div>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
</button>
</div>
<!-- end carousel -->
<!-- start menu button -->
<div class="box-btn">
    <!-- <div class="box-btn-link text-center">
        <a href="#" class="">

```

```

    <i class="fa-solid fa-house-user"></i><br>
    HOME
</a>
<a href="#" class="">
    <i class="fa-solid fa-house-user"></i><br>
    INFORMASI PUBLIK
</a>
<a href="#" class="">
    <i class="fa-solid fa-house-user"></i>
    HOME
</a>
</div> -->
<div class="d-flex justify-content-center bg-flex">
    <div class="btn-menu text-center">
        <div class="btn-icon">
            <i class="fa-solid fa-building-columns fa-4x"></i>
        </div>
        <div class="btn-text">
            <p>PROFILE</p>
        </div>
    </div>
    <div class="btn-menu text-center">
        <div class="btn-icon">
            <i class="fa-solid fa-book-open fa-4x"></i>
        </div>
        <div class="btn-text">
            <p>INFORMASI PUBLIK</p>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-bullhorn fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>PENGUMUMAN</p>
    </div>
</div>
<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-users fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>ASPIRASI WARGA</p>
    </div>
</div>
<div class="btn-menu text-center">
    <div class="btn-icon">
        <i class="fa-solid fa-phone fa-4x"></i>
    </div>
    <div class="btn-text">
        <p>HELLO DESA</p>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end menu button -->
<!-- start profil kepala desa -->
<div class="box-head-profil">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <h1></h1>
                <p class="text-dark">Selamat datang di website resmi Pemerintah  

                    Desa Jatitujug Kecamatan jatitujuh kabupaten majalengka. ini adalah ruang  

                    media informasi desa sebagai sarana komunikasi dan keterbukaan informasi  

                    publik. Jangan lupa selalu ikuti website dan media sosial kami untuk update  

                    informasi dalam penyelenggaraan pemerintah di Desa Jatitujuh. Terima kasih
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

sudah mengunjungi website kami. semoga bermanfaat, kritik dan saran selalu kami harapkan untuk desa yang lebih baik</p>

```

        <h3>Abdul Kohar Muzakir</h3>
        <h4 class="text-dark">KEPALA DESA JATITUJUH</h4>
        <a href="#">PROFIL</a>
    
```

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- end profil kepala desa -->

<!-- start data statistik -->

```

        <div class="jumbotron-statistik">
            <div class="wave-container">
                <svg class="wave" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
                    <path fill="#ffffff" fill-opacity="1"
                        d="M0,96L11.4,90.7C22.9,85,46,75,69,80C91.4,85,114,107,137,112C160,117,183,107,206,133.3C228.6,160,251,224,274,229.3C297.1,235,320,181,343,165.3C365.7,149,389,171,411,192C434.3,213,457,235,480,240C502.9,245,526,235,549,234.7C571.4,235,594,245,617,224C640,203,663,149,686,144C708.6,139,731,181,754,202.7C77.1,224,800,224,823,202.7C845.7,181,869,139,891,101.3C914.3,64,937,32,960,26.7C982.9,21,1006,43,1029,58.7C1051.4,75,1074,85,1097,85.3C1120,85,1143,75,166,85.3C1188.6,96,1211,128,1234,149.3C1257.1,171,1280,181,1303,176C1325.7,171,1349,149,1371,154.7C1394.3,160,1417,192,1429,208L1440,224L1440,0L1428.6,0C1417.1,0,1394,0,1371,0C1348.6,0,1326,0,1303,0C1280,0,1257,0,1234,0C1211.4,0,1189,0,1166,0C1142.9,0,1120,0,1097,0C1074.3,0,1051,0,1029,0C1005.7,0,983,0,960,0C937.1,0,914,0,891,0C868.6,0,846,0,823,0C800,0,777,0,754,0C731.4,0,709,0,686,0C662.9,0,640,0,617,0C594.3,0,571,0,549,0C525.7,0,503,0,480,0C457.1,0,434,0,411,0C388.6,0,366,0,343,0C320,0,297,0,274,0C251.4,0,229,0,206,0C182.9,0,160,0,137,0C114.3,0,91,0,69,0C45.7,0,23,0,11,0L0,0Z"></path>
            </svg>
        <h1 class="text-center">Jatitujuh Desa</h1>
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="text-center icon">
                <i class="fa-solid fa-users fa-4x"></i>
                <p>2000</p>
                <p>Penduduk</p>
            </div>
            <div class="text-center icon">
                <i class="fa-solid fa-user-tie fa-4x"></i>
                <p>2000</p>
            </div>
        </div>
    
```

```

        <p>Kepala Keluarga</p>
    </div>
    <div class="text-center icon">
        <i class="fa-solid fa-people-group fa-4x"></i>
        <p>2000</p>
        <p>Anggota Keluarga</p>
    </div>
    <div class="text-center icon">
        <i class="fa-solid fa-person fa-4x"></i>
        <p>2000</p>
        <p>Laki-Laki</p>
    </div>
    <div class="text-center icon">
        <i class="fa-solid fa-person-dress fa-4x"></i>
        <p>2000</p>
        <p>Perempuan</p>
    </div>
</div>
<div class="d-flex justify-content-center">
    <div class="btn-statistik">
        <a href="#">Statistik Penduduk</a>
    </div>
    <div class="btn-statistik">
        <a href="#">Demografi</a>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end data statistik -->
<!-- start sotk -->
<div class="jumbotron-sotk">
    <div class="container">
        <div class="header text-center">
            <h1>SOTK</h1>
            <p class="text-black">Struktur Organisasi dan Tata kerja Pemerintah
Desa Jatitujuh Kecamatan Jatitujuh Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa
Barat</p>
            <hr />
        </div>
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="group-profile" data-aos="fade-right" data-aos-

```

```

duration="1000">
    
</div>
<div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
    
</div>
<div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
    
</div>
<div class="group-profile" data-aos="fade-left" data-aos-duration="1000">
    
</div>
</div>
<div class="box-detail">
    <a href=<?php echo base_url('/pemerintahan-desa');?>>Selengkapnya</a>
</div>
</div>
<!-- end sotk -->
<!-- start layanan publik -->
<div class="jumbotron-layanan">
    <div class="container">
        <div class="header-layanan">
            <h1 class="text-center">Layanan Publik</h1>
            <hr>
        </div>
        <div class="row row-1 mt-5">
            <div class="col-sm-1 text-end">
                <a href="#">
                    <i class="fa-brands fa-whatsapp fa-2x"></i>
                </a>
            </div>
            <div class="col-sm-2">
                <h4>SURAT ONLINE</h4>
                <p class="text-dark">buat surat online cepat via whatsapp</p>
            </div>
            <div class="col-sm-1 text-end">

```

```

<a href="#">
    <i class="fa-solid fa-bullhorn fa-2x"></i>
</a>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <h4>PENGUMUMAN</h4>
    <P class="text-dark">Info dan pengumuman</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
    <a href="#">
        <i class="fa-solid fa-person-chalkboard fa-2x"></i>
    </a>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <h4>ADUAN WARGA</h4>
    <P class="text-dark">Kontak untuk warga yang ingin memberikan  

aduan, saran maupun kritik</P>
</div>
<div class="col-sm-1 text-end">
    <a href="#">
        <i class="fa-solid fa-car fa-2x"></i>
    </a>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <h4>MOBIL SIAGA</h4>
    <P class="text-dark">Kontak mobil siaga bagi warga yang  

membutuhkan</P>
</div>
</div>
<div class="row row-2 mt-5">
    <div class="col-sm-1 text-end">
        <a href="#">
            <i class="fa-solid fa-phone fa-2x"></i>
        </a>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <h4>HELLO BUPATI</h4>
        <P class="text-dark">Ruang aduan, aspirasi, permintaan informasi  

kabupaten majalengka</P>
    </div>
    <div class="col-sm-1 text-end">

```

```

        <a href="#">
            <i class="fa-regular fa-address-book fa-2x"></i>
        </a>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <h4>KEPENDUDUKAN ONLINE</h4>
        <p class="text-dark">Layanan administrasi kependudukan online  
disdukcapil majalengka</p>
    </div>
    <div class="col-sm-1 text-end">
        <a href="#">
            <i class="fa-solid fa-house fa-2x"></i>
        </a>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <h4>CEK PBB</h4>
        <p class="text-dark">Cek data PBB online</p>
    </div>
    <div class="col-sm-1 text-end">
        <a href="#">
            <i class="fa-solid fa-house-chimney-window fa-2x"></i>
        </a>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <h4>CEK BPUM</h4>
        <p class="text-dark">Cek data penerima UMKM</p>
    </div>
    </div>
    </div>
    <!-- end layanan publik -->
    <!-- start peduli lindungi -->
    <div class="jumbotron-covid">
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-sm-4">
                </div>
                <div class="col-sm-4">
                    <div class="group-text-peduli">
                        <h2 class="text-light">#DARI DESA MELAWAN COVID19</h2>
                        <p class="mb-5">dimulai dari diri sendiri mari jadi pahlawan

```

```

indonesia dengan disiplin menjalankan covid-19, jaga diri, jaga keluarga dan
jaga sesama<br>#BersatuKitaBisa #CepatPulihIndonesia</p>
    <a class="btn-vaksin" href="#">#AyoVaksin</a>
    </div>
</div>
<div class="col-sm-4">
    <p>Yang tervaksin</p> <p>25</p>
    <div class="progress">
        <div class="progress-bar" role="progressbar" style="width: 25%;"
aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>
    </div>
    <a
        href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.telkom.tracencare&hl
=ind&gl=US"></a><br>
    <a
        href="https://apps.apple.com/id/app/pedulilindungi/id1504600374"></a>
        <p>Download Aplikasi Pedulilindungi</p>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end peduli lindungin -->
<!-- start berita terkini -->
<div class="jumbotron-berita">
    <div class="container">
        <div class="header text-center">
            <h1>BERITA TERKINI</h1>
            <hr />
        </div>
        <div class="d-flex">
            <a href="" class="terbaru">Terkini</a>
        </div>
        <div class="d-flex justify-content-center">
            
        </div>
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="group-profile" data-aos="fade-right" data-aos-
duration="1000">
                

```

```

        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-up" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        <div class="group-profile" data-aos="fade-left" data-aos-duration="1000">
            
        </div>
        </div>
        <div class="box-detail text-center">
            <a href="#" class="btn-berita">Berita Lainnya</a>
        </div>
        </div>
        <!-- end berita terkini -->

        <!-- start follow -->
        <div class="jumbotron-follow">
            <div class="container">
                <div class="row">
                    <div class="header text-center">
                        <h1>FOLLOW US</h1>
                        <hr/>
                    </div>
                    <div class="col-sm-6">
                        <blockquote class="twitter-tweet"><p lang="qme" dir="ltr"> <a href="https://t.co/cFo1N2WOGo">pic.twitter.com/cFo1N2WOGo</a></p>&mdash;
                        Sanpie 🇮🇩 (@Sanpie34i) <a href="https://twitter.com/Sanpie34i/status/1541757150699343872?ref_src=twsr%5Etfw">June 28, 2022</a></blockquote> <script async src="https://platform.twitter.com/widgets.js" charset="utf-8"></script>
                    </div>
                    <div class="col-sm-6">
                        <blockquote class="twitter-tweet"><p lang="in" dir="ltr">Skrng tw kn mn yg idol bnrn <a href="https://twitter.com/C_JesslynJKT48?ref_src=twsr%5Etfw">@C_JesslynJKT4

```

```

8</a> <a
href="https://t.co/5HTsVxszRf">pic.twitter.com/5HTsVxszRf</a></p>&mdash;
Kobo Kanaeru (こぼ) 穂@ホロライブID (@kobokanaeru) <a
href="https://twitter.com/kobokanaeru/status/1541756536262864896?ref_src=tws
rc%5Etfw">June 28, 2022</a></blockquote> <script async
src="https://platform.twitter.com/widgets.js" charset="utf-8"></script>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end follow -->
<div class="jumbotron-pengaduan">
<div class="container">

<div class="header text-center">
    <h1>FORM PENGADUAN DAN ASPIRASI WARGA</h1>
</div>
<div class="form">
    <form action="">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="mb-3" >
                    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Nama
Depan</label>
                    <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                </div>
                <div class="mb-3" >
                    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Nama
Belakang</label>
                    <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                </div>
                <div class="mb-3" >
                    <label for="exampleInputEmail1" class="form-
label">Email</label>
                    <input type="email" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-sm-6">

```

```

        <div class="mb-3" >
            <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Alamat</label>
                <input type="text" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
            </div>
            <div class="mb-3" >
                <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">No HP</label>
                <input type="number" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
            </div>
            <div class="mb-3" >
                <label for="exampleFormControlTextarea1" class="form-label">Pesan</label>
                <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
            </div>
            </div>
            <div class="text-center" >
                <button type="submit" class="btn btn-outline-success">Submit</button>
            </div>
        </div>
        </div>
        <!-- Start Form Pengaduan -->
        <!-- End Form Pengaduan -->
        <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
        <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
        <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
        <!--
            <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/IqJ95Wo16oMtfsKbZ9ccEh31e0z1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
            <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js"

```

```
integrity="sha384-
QJHtvGhmr9X0IpI6YVutG+2Q0K9T+ZnN4kzFN1RtK3zEFEIsxh1mW15/YESvpZ13"
crossorigin="anonymous">></script>
-->
<?= $this->endSection() ?>
</body>
</html>
```

B. Hosting

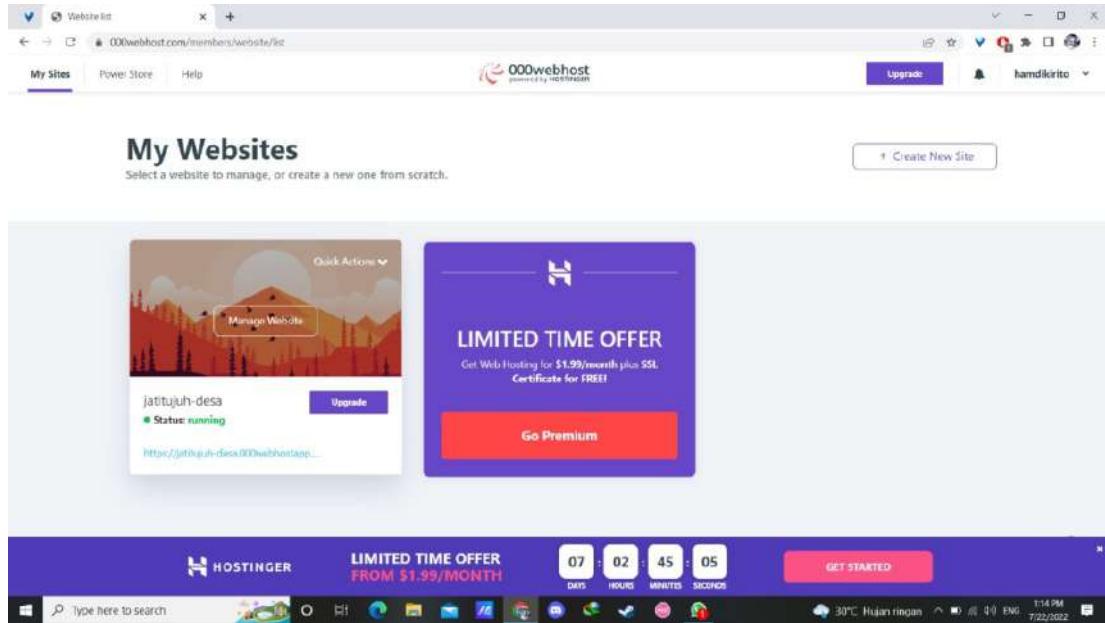


Foto 14 Hosting awal



Foto 15 Hosting akhir

C. Pemegang Password

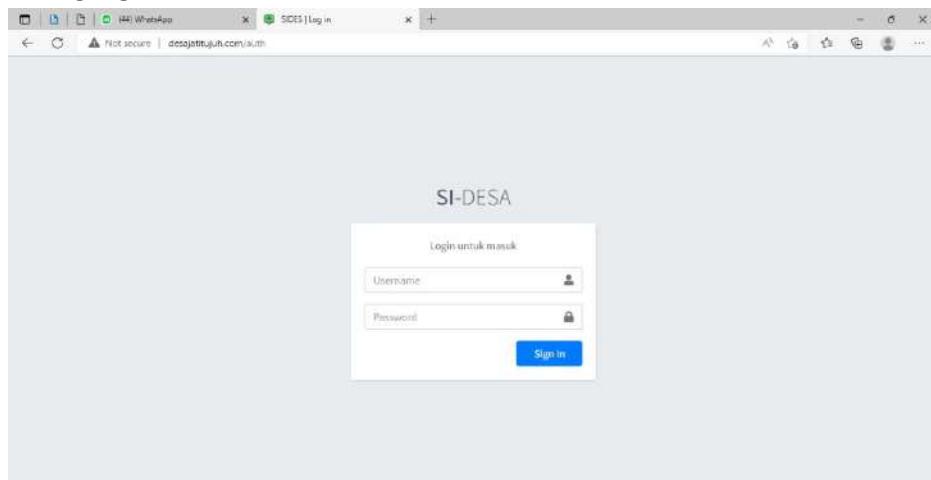


Foto 16 Login Admin

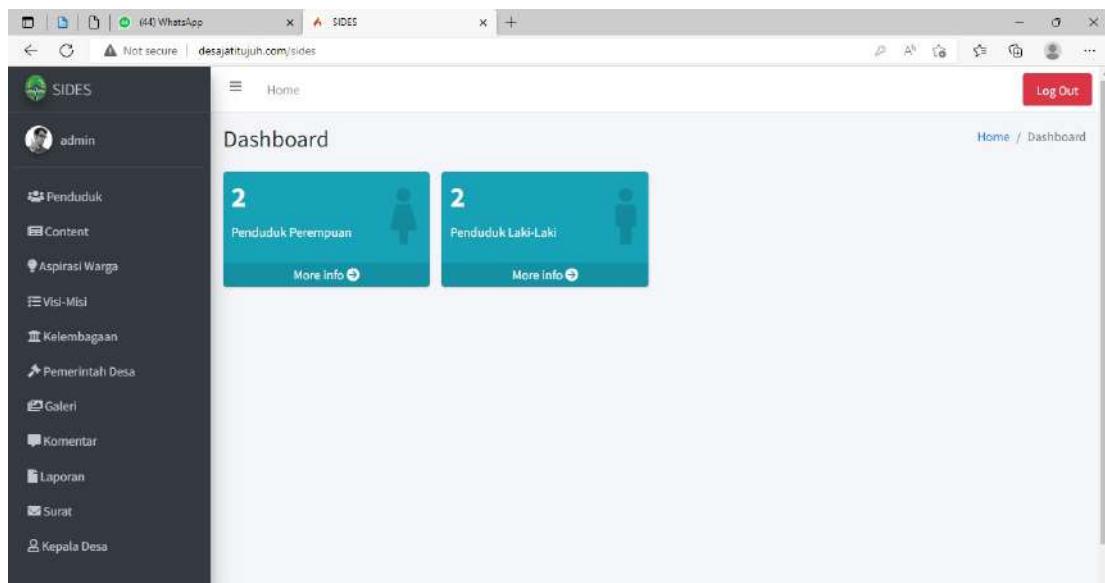


Foto 17 Dashboard Admin

D. User Manual

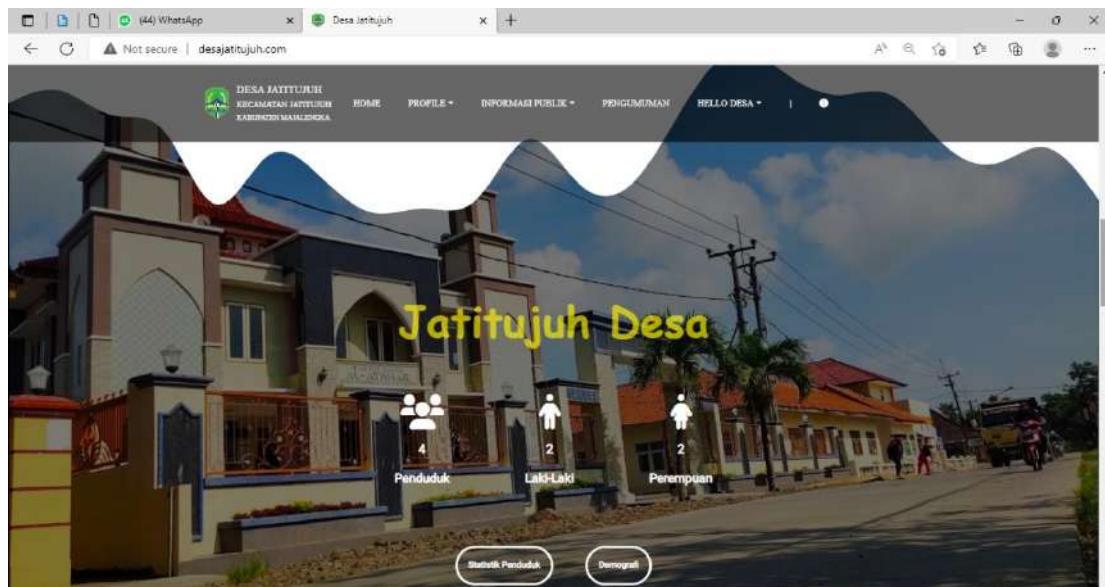


Foto 18 Halaman Utama Pengunjung