### SKRIPSI

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *BOOKING* LAYANAN PENDUDUK PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BOMBANA



ROSDIANA 171220448

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS SEMBILANBELAS NOVEMBER
KOLAKA
2021

# HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BOOKING LAYANAN PENDUDUK PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BOMBANA



<u>La Ode Hasnuddin S. Sagala, S.Si., M.Cs</u> NIDN. 0006078703

## **MOTTO**

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Allah kehendaknya kamu berharap

(Qs. Alam Nasyrah Ayat 6-8)

#### KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi *Booking* Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana" sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Strata Satu (S1) pada Universitas Sembilanbelas November Kolaka.

Perjalanan panjang yang telah peneliti lalui dalam proses penelitian ini tidak lepas dari berbagai hambatan dan rintangan. Namun berkat dorongan, bimbingan, motivasi, bantuan, dan doa dari berbagai pihak akhirnya peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Maka dari itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

- 1. Keluarga terkhusus kedua orang tua dan saudara-saudara yang senantiasa memberikan motivasi serta doa terbaik untuk penulis.
- 2. Bapak Dr. Azhari, S.STP.,M.Si selaku Rektor Universitas Sembilanbelas November Kolaka
- 3. Ibu Noorhasanah. Z, S.Si., M.Eng selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi
- 4. Bapak Anjar Pradipta, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
- 5. Bapak Qammaddin, S.Kom.,M.Kom.,CITSM selaku pembimbing I dan Bapak La Ode Hasnuddin S. Sagala S.Si.,M.Cs selaku pembimbing II yang telah ikhlas untuk meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan selama proses penyelesaian penelitian ini
- Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis baik itu dalam ruang kelas maupun luar kelas
- Kepada Teman-teman seperjuangan Fakultas Teknologi Informasi angkatan 2017 yang telah membersamai penulis menjalani proses perkuliahan

Walaupun demikian peneliti menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak guna dijadikan sebagai bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas diri kedepannya. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua orang terutama bagi Ilmu komputer dan teknologi informasi.

Popalia, September 2021

Penulis

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BOOKING LAYANAN PENDUDUK PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BOMBANA

### **ROSDIANA (171220448)**

Program Studi S-1 Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Sembilanbelas November Kolaka Alamat : Jln. Pemuda No. 339 Kolaka Sulawesi Tenggara

Telp: 040502321132, Fax: 0405232440228 Email: Rosdianarosdiana@gmail.com

#### **INTISARI**

Dinas kependudukan dan pencatatan sipil merupakan unsur peranan penting dalam pembangunan dan penyelenggaraannya untuk berperan serta dalam pelaksanaan pelayanan kependudukan. Berdasarkan peraturan daerah nomor 4 tahun 2016, dalam melaksanakan tugas pokok, Disdukcapil mempunyai fungsi diantaranya meyelenggarakan pelayanan dalam bidang kependudukan dan pencatatan sipil, dan melaksanakan pelayanan adminitrasi dalam bidang kependudukan. Secara umum pelayanan yang diberikan oleh pemerintah sudah maksimal. Namun pada kenyataannya hasil yang diharapkan belum memenuhi kepuasan masyarakat umum seperti kendala-kendala yang timbul pada proses pengantrian dalam pengajuan permohonan. Dari hasil observasi Dinas Kepedudukan dan Pencatatan sipil mengalami beberapa keluhan dari masyarakat seperti mengharuskan masyarakat datang langsung ke kantor Disdukcapil dan juga masyarakat seringkali mengeluhkan jarak tempuh ke kantor Disdukcapil, maka penulis melakukan penelitian "Rancang Bangun Sistem Informasi Booking Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana". Sistem yang dibuat dapat melakukan proses antrian pelayanan penduduk secara online tanpa harus datang langsung ditempat untuk mengambil nomor antrian.

**Kata kunci**: Rancang bangun, sistem informasi booking, layanan penduduk

## DESIGN AND BUILD A POPULATION SERVICE BOOKING INFORMATION SYSTEM AT THE POPULATION SERVICE AT THE BOMBANA REGENCY POPULATION AND CIVIL REGISTRATION SERVICE

#### ROSDIANA (171220448)

Study Program S-1 Information systems, Faculty of Information Technology University Sembilanbelas November Kolaka Address: Jln. Pemuda No. 339 Kolaka Sulawesi Tenggara Call: 040502321132, Fax: 0405232440228

Email : Rosdianarosdiana@gmail.com

#### **ABSTRAC**

The Department of Population and Civil Registration is an important role element in its development and implementation to participate in the implementation of population services. Based on regional regulation number 4 of 2016, in carrying out its main tasks, Disdukcapil has functions including providing services in the field of population and civil registration, and carrying out administrative services in the field of population. In general, the services provided by the government have been maximized. But in reality the expected results have not met the satisfaction of the general public such as the obstacles that arise in the queuing process in submitting applications. From the observations that the Population and Civil Registration Office experienced several complaints from the community, such as requiring people to come directly to the Disdukcapil office and also the public often complained about the distance to the Disdukcapil office, the authors conducted a study "Designing a Population Service Booking Information System at the Population and Civil Registration Service. Bombana Regency". The system created can process the queue for resident services online without having to come directly to the place to take a queue number.

**Keywords**: Design, booking information system, resident service

## **DAFTAR ISI**

HALAM	AN SAMPUL	. i
HALAM	AN PERSETUJUAN	ii
MOTTO		iii
KATA PI	ENGANTARii	iv
INTISAR	I	. v
ABSTRAC	Cv	/ii
DAFTAR	ISIvii	iii
DAFTAR	GAMBAR	хi
DAFTAR	. TABEL x	iv
BAB IPE	NDAHULUAN	. 1
1.1.	Latar Belakang	1
1.2.	Rumusan Masalah	2
1.3.	Batasan Masalah	. 2
1.4.	Tujuan Penelitian	. 2
1.5.	Manfaat Penelitian	. 3
BAB IITI	NJAUAN PUSTAKA	4
2.1.	Kajian Pustaka	4
2.2.	Landasan Teori	. 7
	2.2.1. Sistem	. 7
	2.2.2. Informasi	9
	2.2.3. Sistem Informasi	10
	2.2.4. Booking	11
	2.2.5. Basis Data	11
	2.2.6. <i>Website</i>	12
	2.2.7. <i>Xampp</i>	12
	2.2.8. <i>MySQL</i>	12
	2.2.9. HTML	13
	2.2.10. <i>PHP</i>	13

	2.2.11. Waterfall	14
	2.2.12. UML (Unified Modelling Language)	14
	2.2.13. Pengujian <i>Blackbox</i>	17
	2.2.14. UAT (User Acceptence Test)	17
BAB IIIN	METODE PENELITIAN	18
3.1.	Metode Penelitian	18
	3.1.1. Metode Pengembangan Sistem	18
	3.1.2. Metode Pengumpulan Data	18
3.2.	Lokasi dan Jadwal Penelitian	19
3.3.	Hardware dan Software	20
	3.3.1. Perangkat Lunak (Software)	20
	3.3.2. Perangkat Lunak (Software)	20
3.4.	Langkah-Langkah Penelitian	20
	3.4.1. Analisa Kebutuhan sistem	20
	3.4.2. Perancangan Sistem	21
	3.4.3.Pengkodean	21
	3.4.4.PengujianSistem	21
	3.4.5.ImplementasidanPemeliharaan	22
BAB IVI	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1.	Hasil Penelitian	23
	4.1.1. Alur Sistem Berjalan	253
	4.1.2. Alur Sistem Usulan	254
4.2.	Analisis Kebutuhan	25
	4.2.1. Kebutuhan Pengguna	25
	4.2.2. Kebutuhan Sistem	25
4.3.	Perancangan Sistem	25
	4.3.1. Perancangan Basis Data	25
	4.3.2. Perancangan <i>UML</i>	26
4.4.	Implementasi Sistem	40
	4.4.1 Implementasi Database	40

	4.4.2. Implementasi Antarmuka	47
4.5.	Pengkodean	79
4.6.	Hasil Pengujian	80
	4.6.1. Pengujian Daftar, Login dan Logout	80
	4.6.2. Pengujian Halaman Pengunjung	82
	4.6.3. Pengujian Halaman Admin	85
4.7.	Hasil Implementasi Sistem	98
BAB VP	ENUTUP	103
5.1.	Kesimpulan	103
5.2.	Saran	103
DAFTAI	R PUSTAKA	104
LAMPIR	RAN	106

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan Model Waterfall (Sommerville)	14
Gambar 4.1. Alur Sistem Berjalan	23
Gambar 4.1. Alur Sistem Usulan	24
Gambar 4.3. Relasi Tabel	26
Gambar 4.4. Use Case Aplikasi	27
Gambar 4.5. Sequence Diagram Menu Pengunjung	28
Gambar 4.6. Sequence Diagram Menu Admin	28
Gambar 4.7. Sequence Diagram Booking Antrian	29
Gambar 4.8. Activity Diagram DaftarPengunjung	30
Gambar 4.9. Activity DiagramMenu Login	30
Gambar 4.10. Activity Diagram Booking Antrian	31
Gambar 4.11. Activity Diagram Menu Syarat Layanan	31
Gambar 4.12. Activity Diagram Menu Visi Misi	32
Gambar 4.13. Activity Diagram Menu Struktur Organisasi	32
Gambar 4.14. Activity Diagram Menu Data Antrian	33
Gambar 4.15. Activity Diagram Menu Jadwal dan Kuota Antrian	34
Gambar 4.16. Activity Diagram Menu Input Syarat Pelayanan	35
Gambar 4.17. Activity Diagram Menu Kelola Visi Misi	36
Gambar 4.18. Activity Diagram Menu Kelola Struktur Organisasi	37
Gambar 4.19. Activity Diagram Menu Kelola Laporan	38
Gambar 4.20. Activity Diagram Menu Stop Antrian	38
Gambar 4.21. Activity Diagram MenuReset Nomor Antrian	39
Gambar 4.22. Class Diagram	40
Gambar 4.23. Skema Basis Data	41
Gambar 4.24. Tampilan Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Daftar Akun	48
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Menu Utama Pengunjung	48
Gambar 4.27. Tampilan Menu <i>Booking</i> Antrian	49
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Nomor Antrian	49

Gambar 4.29. Tampilan Menu Syarat Biodata Penduduk	50
Gambar 4.30. Tampilan Menu Syarat Akta Kelahiran	50
Gambar 4.31. Tampilan Menu Syarat Akta Kematian	51
Gambar 4.32. Tampilan Menu Syarat Akta Perceraian	51
Gambar 4.33. Tampilan Menu Syarat Kartu Identitas Anak	52
Gambar 4.34. Tampilan Menu Syarat KTP	52
Gambar 4.35. Tampilan Menu Syarat Kartu Keluarga	53
Gambar 4.36. Tampilan Menu Syarat Pencacatan Perkawinan	53
Gambar 4.37. Tampilan Menu Syarat Pengangkatan Anak	54
Gambar 4.38. Tampilan Menu Syarat Perubahan Nama	54
Gambar 4.39. Tampilan Menu Syarat Pindah Penduduk	55
Gambar 4.40. Tampilan Menu Visi Misi	55
Gambar 4.41. Tampilan Menu Struktur Organisasi	56
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Menu Utama Admin	56
Gambar 4.43. Tampilan Menu Data Antrian	57
Gambar 4.44. Tampilan Menu Kuota dan Jadwal Harian	57
Gambar 4.45. Tampilan Menu Edit Kuota dan Jadwal Harian	58
Gambar 4.46. Tampilan Menu Input Syarat Biodata Penduduk	58
Gambar 4.47. Tampilan Menu Tambah Syarat Biodata Penduduk	59
Gambar 4.48. Tampilan Menu Edit Syarat Biodata Penduduk	69
Gambar 4.49. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kelahiran	60
Gambar 4.50. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kelahiran	60
Gambar 4.51. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kelahiran	61
Gambar 4.52. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kematian	61
Gambar 4.53. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kematian	62
Gambar 4.54. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kematian	62
Gambar 4.55. Tampilan Menu Input Syarat Akta Perceraian	63
Gambar 4.56. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Perceraian	63
Gambar 4.57. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Perceraian	64
Gambar 4.58. Tampilan Menu Input Syarat KIA	64

Gambar 4.59. Tampilan Menu Tambah Syarat KIA	65
Gambar 4.60. Tampilan Menu Edit Syarat KIA	65
Gambar 4.61. Tampilan Menu Input Syarat KTP	66
Gambar 4.62. Tampilan Menu Tambah Syarat KTP	66
Gambar 4.63. Tampilan Menu Edit Syarat KTP	67
Gambar 4.64. Tampilan Menu Input Syarat KK	67
Gambar 4.65. Tampilan Menu Tambah Syarat KK	68
Gambar 4.66. Tampilan Menu Edit Syarat KK	68
Gambar 4.67. Tampilan Menu Input Syarat Pencacatan Perkawinan	69
Gambar 4.68. Tampilan Menu Tambah Syarat Pencacatan Perkawinan	69
Gambar 4.69. Tampilan Menu Edit Syarat Pencacatan Perkawinan	70
Gambar 4.70. Tampilan Menu Input Syarat Pengangkatan Anak	70
Gambar 4.71. Tampilan Menu Tambah Syarat Pengangkatan Anak	71
Gambar 4.72. Tampilan Menu Edit Syarat Pengangkatan Anak	71
Gambar 4.73. Tampilan Menu Input Syarat Perubahan Nama	72
Gambar 4.74. Tampilan Menu Tambah Syarat Perubahan Nama	72
Gambar 4.75. Tampilan Menu Edit Syarat Perubahan Nama	73
Gambar 4.76. Tampilan Menu Input Syarat Pindah Penduduk	73
Gambar 4.77. Tampilan Menu Tambah Syarat Pindah Penduduk	74
Gambar 4.78. Tampilan Menu Edit Syarat Pindah Penduduk	74
Gambar 4.79. Tampilan Menu Kelola Visi Misi	75
Gambar 4.80. Tampilan Menu Tambah Visi Misi	75
Gambar 4.81. Tampilan Menu Edit Visi Misi	76
Gambar 4.82. Tampilan Menu Kelola Struktur Organisasi	76
Gambar 4.83. Tampilan Menu Edit Struktur Organisasi	77
Gambar 4.84. Tampilan Menu Laporan	77
Gambar 4.85. Tampilan Menu Stop Antrian	78
Gambar 4.86. Tampilan Menu Edit Stop Antrian	78
Gambar 4.87. Tampilan Menu Reset Nomor Antrian	79
Gambar 4 88 Listing Program	79

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Rujukan Kajian Pustaka	4
Tabel 2.2. Use Case Diagram	15
Tabel 2.3. Class Diagram	16
Tabel 2.4. Activity Diagram	16
Tabel 2.5. Sequence Diagram	17
Tabel 3.1 Rencana Kegiatan	19
Tabel 4.1. Tabel <i>Login</i>	41
Tabel 4.2. Tabel Biodata Penduduk	41
Tabel 4.3. Tabel Akta Kelahiran	42
Tabel 4.4. Tabel Akta Kematian	42
Tabel 4.5. Tabel Akta Perceraian	42
Tabel 4.6. Tabel Kartu Identitas Anak	43
Tabel 4.7. Tabel KTP	43
Tabel 4.8. Tabel KK	43
Tabel 4.9. Tabel Pencacatan Perkawinan	43
Tabel 4.10 Tabel Pengangkatan Anak	44
Tabel 4.11 Tabel Perubahan Nama	44
Tabel 4.12 Tabel Pindah Penduduk	44
Tabel 4.13. Tabel Visi Misi.	44
Tabel 4.14. Tabel Gambar	45
Tabel 4.15. Tabel <i>Upload</i>	45
Tabel 4.16. Tabel Layanan	45
Tabel 4.17. Tabel Jadwal Pelayanan	46
Tabel 4.18. Tabel Antrian	46
Tabel 4.19. Tabel Countdown	46
Tabel 4.20. Tabel Laporan	47
Tabel 4.21. Pengujian Halaman Daftar, <i>Login</i> dan <i>Logout</i>	80
Tabel 4.22. Pengujian Halaman Pengunjung	82
Tabel 4.23. Pengujian Halaman Admin	85

Tabel 4.24. Data Jawaban Kuisioner Responden Pengunjung	98
Tabel 4.25. Hasil Pengolahan Data Jawaban Responden Pengunjung	99
Tabel 4.26. Hasil Analisa Responden Pengunjung	101
Tabel 4.27. Data Jawaban Kuisioner Responden Admin	102
Tabel 4.28. Hasil Pengolahan Data Jawaban Responden Admin	102
Tabel 4.29. Hasil Analisa Responden Admin	104
Tabel 4.30. Hasil Analisa	105

#### BAB I

#### **PENDAHULUAN**

## 1.1. Latar Belakang

Dinas kependudukan dan pencatatan sipil merupakan unsur peranan penting dalam pembangunan dan penyelenggaraannya untuk berperan serta dalam pelaksanaan pelayanan kependudukan (Thoha Nurhadiyan & Yulistiana 2014).

Berdasarkan peraturan daerah nomor 4 tahun 2016, dalam melaksanakan tugas pokok, Disdukcapil mempunyai fungsi diantaranya meyelenggarakan pelayanan dalam bidang kependudukan dan pencatatan sipil, menyusun program kebijakan dalam bidang kependudukan dan catatan sipil, dan melaksanakan pelayanan adminitrasi dalam bidang kependudukan, akta kelahiran, akta kematian, kartu keluarga dan kartu identitas lainnya. Tingkat keberhasilan pelayanan yang diberikan oleh aparatur pemerintah dapat dirasakan langsung oleh masyarakat umum, begitu juga dengan ketidak puasan pelayanan pemerintah akan dirasakan langsung oleh masyarakat umum (Mustafa, 2015).

Secara umum pelayanan yang diberikan oleh pemerintah sudah maksimal. Namun pada kenyataannya hasil yang diharapkan belum memenuhi kepuasan masyarakat umum seperti kendala-kendala yang timbul pada proses pengantrian dalam pengajuan permohonan pembuatan E-KTP, Kartu Keluarga, Kartu Identitas Anak, Akta Kelahiran, Akta Kematian, Akta Perceraian dan surat keterangan. Dengan terbentuknya sistem informasi berbasis web maka pelayanan pemerintah sudah seharusnya menggunakan sistem informasi berbasis web, hal ini agar dapat memproleh pencapaian kerja yang maksimal.

Dari hasil observasi Dinas Kepedudukan dan Pencatatan sipil mengalamibeberapa keluhan dari masyarakat seperti mengharuskan masyarakat datang langsung ke kantor Disdukcapil dan ada masyarakat yang harus datang kembali keesokan harinya karna berkas persyaratan tidak lengkap,jumah tenaga kerja yang relative sedikit sering mengalami kewalahan dalam melayani masyarakat dalam jumlah banyak sehingga ada beberapa masyarakat tidak menerima pelayanan.Selain itu, masyarakat juga seringkali mengeluhkan jarak

tempuh ke kantorDisdukcapil dan proses pelayanan memerlukan antrian panjang secara langsung dikantor Disdukcapil. Sertaadanya pandemi covid-19 yang membatasi setiap pertemuan dan dilarangnya kerumunan ditempat umum.

Berdasarkan masalah yang dihadapi oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil maka penulis melakukan penelitian "Rancang BangunSistem Informasi *Booking* Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana". Sistem yang dibuat dapat melakukan proses antrianpelayanan penduduk secara online tanpa harus datang langsungditempat untuk mengambil nomor antrian dan meminimalisirkan beberapa kendala yang dihadapi dan sistem ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah masyarakat serta kepegawaianpada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil dan tetap mematuhi protokol kesehatan ditengah pandemi.

#### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah apakah dengan adanya sistem informasi*booking* layanan pendudukpada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Bombanadapat memenuhi kepuasan masyarakat terhadap pelayanan pemerintah?

#### 1.3. Batasan Masalah

Untuk aplikasi ini, agar tidak menyimpang dari tujuan yang hendak dicapai, maka penelitian dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

- 1. Penelitian hanya memfokuskan pada sistem informasi layanan *booking* pada penduduk dan syarat-syarat jenis layanan
- 2. Sistem yang akan dibangun merupakan sistem yang berbasis web
- 3. Hasil dari sistem ini adalah mencetak laporan nomor antrian penduduk

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi *booking* layanan penduduk pada Dinas Pencatatan Sipil

Kabupaten Bombana untuk mengurangi proses antrian yang cukup lama dalam proses pelayananpenduduk serta mempermudah masyarakat dan kinerja penyelenggara pelayanan kependudukan dengan sistem terkomputerisasi yang dapat diakses secara online. Sasaran pengguna aplikasi ini adalah Disdukcapil dan masyarakat kabupaten Bombana .

### 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

- 1. Dapat menghindarkan dari proses antrian yang lama
- 2. Dapat meminimalisirkan waktu yang digunakan
- 3. Lebih mempermudah masyarakat dan kinerja petugas pelayanan
- 4. Dapat menambah pengetahuan penulis dalam merancang sistem informasi *booking*layanan penduduk, serta dapat menjadi referensi bagi pengembangan sistem dimasa yang akan datang dengan permasalahan yang sama.

# BAB II TINJAUAN PUSTAKA

## 2.1. Kajian Pustaka

Beberapa penelitian tentang sistem informasi pelayanan yang menjadi rujukan dalam penyusunan penelitian ini, disajikan seperti pada Tabel 2.1 berikut.

Tabel 2.1. Rujukan Kajian Pustaka

No	Peneliti	Judul	Metode	Hasil
1	Hasan Basri, Salman Alfarizi, dkk (2019)	Perancangan sistem informasi booking perekaman E- KTP berbasis web	Waterfall	Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah penduduk dapat lebih mudah dalam pengajuan perekaman E-KTP karna cukup mendaftarkan diri melaluweb
2	Tengku Khairil Ahsyar, dkk (2020)	Sistem informasi akta kependudukan berbasis web pada disdukcapil kabupaten Riau	Waterfall	Hasil penelitiannya men- unjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat digunakan sebagai media baru yang dapat meni- ngkatkan kinerja serta dapat membantu masya- rakat dalam kepenguru- san akta pada capil kab. Kampar.
3	Januari Siregar, dkk (2018)	Pengembangan aplikasi pendaftaran online layanan pencatatan sipil berbasis web (Studi kasus: Disdukcapil kab. Malang)	Waterfall	Penelitian ini menghasil- kan Sketsa UI yang digunakan untuk memba- ntu pengembang dalam membangun antarmuka sistem dan telah dilaku- kan pengujian validasi yang berstatus valid pada semua fitur yang telah diuji serta dilakukan pengujian kompatibilitas sistem.

**Tabel 2.1.** Lanjutan

4	Darman	Sistem informasi	Prototyp	Hasil dari penelitian
	Umagapi	pengajuan	e	adalah sistem yang baru
	(2018)	pembuatan kartu		dirancang terdiri dari
		keluarga berbasis		form inputan data
		web pada dinas		penduduk dan data kartu
		pencatatan sipil		keluarga, Sistem baru
		kota ternate		yang dirancangmengha-
				silkan be-berapa laporan
				antara lain berupa data
				kepindahan penduduk,
				data penduduk, dan
				laporan data pemohon
				kartu keluarga.
5	Masnawati &	Sistem informasi	Waterfall	Hasil penelitian menun-
	Engla	pelayanan		jukkan bahwa sistem
	Despahari	administrasi		yang dibangun dapat
	(2018)	kependudukan		mengelola dan melayani
		dan catatan sipil		warga sehingga setiap
		kelurahan		pengelolaan surat selalu
		dikecamatan		terhubung pada database
		Marangkayu		warga sehingga sesuai
		Kutai Kartanegara		dengan data warga.
				Sistem ini dapat meng-
				urangi kesalahan pihak
				kelurahan dalam pengar-
				sipan data.

Berdasarkan berbagai rujukan diatas dapat dijelaskan bahwa (Hasan Basri, Salman Alfarizi dkk, 2019)Menerapkan sistem informasi tenaga kerja pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan adalah penduduk dapat lebih mudah dalam pengajuan perekaman E-KTP karna cukup mendaftarkan diri melalui web dan mengunggah semua dokumen yang dibutuhkan dalam pengajuan perekaman. Dan dari pengujian *user interface* dapat disimpulkan bahwa web simbok mempunyai perfoma yang baik.

(Tengku Khairil Ahsyar dkk, 2020) Menerapkan Sistem informasi yang terintegrasi dan hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat digunakan sebagai media baru yang dapat meningkatkan kinerja serta dapat

membantu dan mengatasi permasalahan yang sering terjadi dalam masyarakat khususnya dalam kepengurusan akta pada Disdukcapil kab. Kampar.

(Januari Siregar dkk 2018)Menerapkan sitem yang dapat berjalan pada semua peramba web dan Penelitian ini telah dilakukan analisis persyaratan sistem yaitu terdiri dari identifikasi pengguna, persyaratan pengguna serta identifikasi persyaratan fungsional dan non-fungsional. Telah dilakukan desain dari sistem usulan yang terdiri dari desain data, desain aliran, proses dan data serta desain antarmuka. Hasil sketsa UI yang digunakan untuk membantu pengembang dalam membangun antarmuka sistem. Telah dilakukan pengujian validasi yang berstatus valid pada semua fitur yang telah diuji serta dilakukan pengujian kompatibilitas sistem.

(Darman Umagapi, 2018) Hasil dari penelitian adalah sistem yang baru dirancang terdiri dari form inputan data penduduk dan data kartu keluarga, Sistem baru yang dirancang menghasilkan beberapa laporan antara lain berupa data kepindahan penduduk, data penduduk, dan laporan data pemohon kartu keluarga.

(Masnawati & Engla Despahari 2018). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat mengelola dan melayani warga dan sistem ini juga mengelola data warga sehingga setiap pengelolaan surat selalu terhubung pada database warga sehingga surat yang dikeluarkan sesuai dengan data warga. Sistem ini dapat mengurangi kesalahan pihak kelurahan dalam pengarsipan data yang tertata dengan baik.

Dari hasil penelitian terdahulu yang dijadikan referensi maka dapat disimpulkan bahwa semua sistem yang telah dibuat telah terkomputerisasi. Akan tetapi sistem tersebut masih memiliki kekurangan. Dengan kekurangan dari beberapa jurnal tersebut, dalam penelitian rancang bangun sistem informasi booking layanan penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil akan menampilkan pengambilan antrian dan persyaratan jenis-jenis pelayanan penduduk dan beberapa informasi lainnya yang berbasis web.

#### 2.2. Landasan Teori

#### 2.2.1. Sistem

Sistem berasal dari bahasa yunani yang artinya kesatuan. Suatu sistem terdiri dari elemen-elemen yang saling berintraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Jadi sistem adalah suatu jaringan kerja yang terdiri dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Suatu sistem dalam mencapai tujuannya tertentu memerlukan suatu proses yang terdiri dari atas bermacammacam tipe proses secara konsep, proses secara fisik, proses secara prosedur, proses secara sosial dan lain-lainnya.

Jogianto; mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemenelemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata adalah suatu objek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi. Komponen atau elmen-elmen sistem dapat berupa: Elemen-elemen yang lebih kecil yang disebut sub sistem, misalkan sistem komputer terdiri dari sub sistem perangkat keras, perangkat lunak dan manusia. Elemen-elemen yang lebih besar yang disebut supra sistem (Thoha Nurhadiyan & Yulistiana, 2014).

Suatu sistem mempunyai karakterisktik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batasan sistem (boundary), lingkungan luar sistem (*environments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*process*), dan sasaran (*objectives*). Menurut Jogiyanto (2013). Adapun karakteristik dari suatu sistem antara lain sebagai berikut:

## a. Komponen

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen-komponen yang saling berintraksi, yang artinya saling bekerja sama membentuk suatu kesatuan. Komponen sistem terdiri dari komponen yang berupua subsistem atau bagian-bagian dari sistem

#### b. Batasan sistem

Batasan sistem merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan luarnya. Batasan sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai suatu kesatuan. Batasan suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

### c. Lingkungan luar sistem

Lingkungan luar sistem adalah diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem dijaga dan dikendalikan, kalau tidak akan mengganggu kelangsungan hidup dari sistem.

## d. Penghubung sistem

Penghubung sistem merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui penghubung ini kemungkinan sumbersumber daya mengalir dari subsistem ke subsistem lain. Keluaran (output) dari subsistem akan menjadi masukan (input) untuk subsistem lain melalui penghubung.

#### e. Masukan sistem

Masukan adalah energi yang dimasukkan kedalam sistem, yang dapat berupa perawatan (*maintenance input*), dan masukan sinyal (*signal input*). *Maintenance input* merupakan energi yang dimasukan agar sistem dapat beroperasi. *Signal input* adalah energi yang diproses untuk didapatkan keluaran. Contoh dalam sistem komputer program adalah *maintenance input* sedangkan data adalah *signal input* untuk diolah menjadi informasi.

#### f. Keluaran sistem

Keluaran sistem adalah hasil dari energy yang diolah dan klasifikasikan menjadi keluaranyang berguna dan sisa pembuangan, sedangkan informasi adalah keluaran yang dibutuhkan.

## g. Pengolah sistem

Suatu sistem menjadi bagian pengolah yang akan merubah masukan menjadi keluaran. Sistem produksi akan mengolah bahan baku menjadi

bahan jadi, sistem akuntansi akan mengolah data menjadi laporan-laporan keuangan.

#### h. Sasaran sistem

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan (*goal*) atau sasaran (*objective*). Sasaran dari sistem sangat menentukan *input* yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem.

#### 2.2.2. Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti bagi yang menerimanya. Jadi informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut (Prayuda Anugeraha & Ardi Pujianta, 2015).

Keneth C. Laudon (2004) "Informasi" adalah data yang sudah dibentuk ke dalam sebuah formulir bentuk yang bermanfaat dan dapat digunakan untuk manusia. Chr. Jimmy L. Gaol dalam bukunya Sistem "Informasi" Manajemen pemahaman dan aplikasi menyatakan Pengertian "Informasi" adalah segala sesuatu keterangan yang bermanfaat untuk para pengambil keputusan/manajer dalam rangka mencapai tujuan organisasi yang sudah ditetapkan sebelumnya.Kualitas dari suatu informasi tergantung dari 3 (tiga) hal:

- a. Akurat (*accurate*). Informasi harus bebas dari kesalahan dan tidak boleh menyesatkan. Akurat juga berarti bahwa informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.
- b. Tepat waktu (*timelines*) Informasi yang sampai pada penerima tidak boleh tertunda. Informasi yang sudah usang nilainya akan berkurang. Karena informasi merupakan landasan didalam pengambilan suatu keputusan.
- c. Relevan (relevance) Informasi tersebut mempunyai manfaat untuk penggunanya. Relevansi informasi untuk setiap orang, satu dan lainnya pasti berbeda.

#### 2.2.3. Sistem Informasi

Berdasarkan pengertian sistem dan informasi, maka Sistem informasi merupakan suatu sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi serta kumpulan dari bagian —bagian atau elemen—elemen yang saling berkaitan dan berhubungan untuk mencapai suatu tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Paryuda Anugraha & Ardi Pujianta, 2015).

Sistem informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memperoses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input dan output. Menurut Sutarman (2012).

Komponen sistem informasi menurut jhon Burch dan Gary Grudnitski adalah sebagai berikut:

### 1. Blok Masukan ( *Input Block* )

Blok masukan dalam sebuah sistem informasi meliputi metode – metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, dapat berupa dokumen – dokumen dasar.

#### 2. Blok Model ( *Model Block* )

Blok model ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang berfungsi memanipulasi data untuk keluaran tertentu.

### 3. Blok Keluaran ( *Output Block* )

Blok keluaran berupa data – data keluaran seperti dokumen output dan informasi yang berkualitas.

### 4. Blok Teknologi ( *Technology Block* )

Blok teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpanan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran serta membantu pengendalian dari sistem secara keseluruhan. Blok teknologi ini merupakan komponen bantu yang memperlancar proses pengolahan yang terjadi dalam sistem.

## 5. Blok Basis Data ( *Database Block* )

Merupakan kumpulan data yang berhubungan satu dengan lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan perangkat lunak untuk memanipulasinya.

## 6. Blok Kendali ( *Controls Block* )

Meliputi masalah pengendalian terhadap operasional sistem yang berfungsi mencegah dan menangani kesalahan/kegagalan sistem.

## **2.2.4. Booking**

Booking berasal dari kata book yang artinya adalah pemesanan atau pembukuan. Booking dilakukan dengan alasan agar tempat yang dikehendaki tidak diambil oleh orang lain. Tujuan dari booking online adalah (Sulistiyanto, 2012)

- 1. Orang yang ingin memesan tempat lewat internet hanya membutuhkan akses internet dan interfacenya menggunakan web browser.
- Menjadikan website reservasi tidak hanya untuk wadah pemesanan semata tetapi menjadi tempat berkumpulnya komunitas dengan membangun basis komunikasi.
- 3. Pengelolaan yang berorientasi pada pelayanan, kombinasi konsepsi pelayanan konvensional dan *virtual: responsive* (respon yang cepat dan ramah), dinamis, informatif dan komunikatif.
- 4. Informasi yang *up to date*, komunikasi multi-arah yang dinamis

### 2.2.5. Basis Data

Ladjamudin (2013), *database* adalah sekumpulan *data store* (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam *magnetic disk*, *optical disk*,

*magnetic drum*, atau media penyimpanan sekunder lainya. Sebagai satu kesatuan istilah, basis data (*database*) sendiri dapat didefinisikan dalam sejumlah sudut pandang seperti:

- 1. Himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.
- 2. Kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan(redundansi) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan.
- 3. Kumpulan *file*/tabel/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan elektronik.

## **2.2.6.** *Website*

Menurut Sibero (2013:11), "Website adalah suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia dan lainnya pada jaringan internet". sepertiInternet Explorer, Google Crome danMozilla Firefox dan lain-lain.

### 2.2.7. *Xampp*

Xampp merupakan sebuah web server multi-platfrom yang berbasis lisensi atau gratis, yang terdiri dariApache HTTP Server, database MySQL dan penerjemah untuk script yang dituliskan dalam PHP dan bahasa pemrograman Perl. XamIpp merupakan akronim dari X yang berarti sistem operasi apa saja, Apache, MySQL, PHP, Perl, pemrograman ini dirilis berbasis GNU GPL (General Public License) dan bersifat bebas, web server yang mudah digunakan dan mampu untuk menangani halaman web dinamis (Rintho Rante Rerung 2018).

### 2.2.8. *MySQL*

MySQL menggunakan bahasa standar SQL (Structure Query Languange) sebagai bahasa interaktif dalam mengelolah data. Perintah SQL sering juga disebut Query. Selain karna MySQL adalah database yang sifatnya open

sourcedan membutuhkan biaya rendah, MySQL juga memiliki kecepatan dan stabilitas yang baik dibanding database server lainnya.

(Risnandar, 2013) mengemukakan *MySQL* adalah basis data yang bersifat *open source* sehingga banyak digunakan didunia. *MySQL* juga mengenal beberapa tipe data antara lain :

- 1. Tipe Data Numerik, *MySQL* dapat menerima masukan berupa angka-angka yang dibagi atas integer (angka tanpa pecahan) dan *floating-point* (angka dengan pecahan).
- 2. Tipe Data Karakter, merupakan deretan huruf yang membentuk kata yang diapit oleh tanda petik tunggal ("") atau tanda petik dua ("").
- 3. Tipe Data Waktu, merupakan data yang berisi tanggal (*date*) dan jam (*time*).

#### 2.2.9. HTML

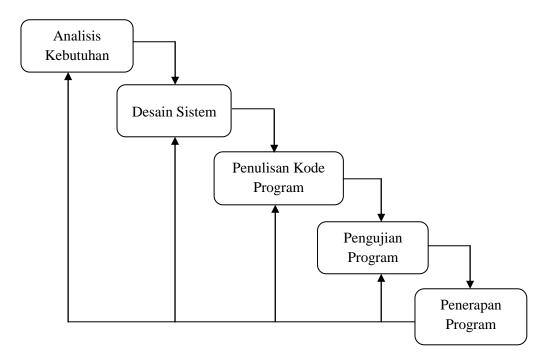
HTML (Hyper Text Markup Language) merupakan bentuk standar untuk isi dan tampilan yang ada di halaman WWW. HTML, diawali dan diakhiri dengan suatu perintah yang sudah bakuyang disebut dengan tag. Diantara kedua tag tersebut terdapat nilai-nilai dan atribut-atribut. HTML merupakan bahasa pemrograman fleksibel karena bisa meletakkan script daribahasa pemrograman lain seperti PHP, Javascript, VB scrip dan C. HTML adalah bahasa interpreter, bukan bahasa pemrograman yang sebenarnya seperti bahasa C++, Delphi, Visual Basic, atau Java yang harus dikompilasi terlebih dahulu sebelum dieksekusi. Browser yang digunakan untuk melihat dan menampilkan halaman-halaman web seperti Netscape, Internet Explorer atau Mosaic, sesungguhnya adalah interpreter yang menerjemahkan tag-tag yang diselipkan di dalam file ASCII berekstensi HTML atau HTM dan menampilkan dilayar sesuai dengan tag yang ditemukan (Eko Prasetyo 2008).

#### 2.2.10. PHP

Menurut Sibero (2012), *PHP* (*Personal Home Page*) adalah pemograman (*interpreter*) adalah proses penerjemahan baris sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan.

### 2.2.11. Waterfall

Waterfall merupakan salah satu model proses perangkat lunak yang mengambil kegiatan proses dasar seperti spesifikasi, pengembangan, validasi dan evolusi dengan mempersentasikannya sebagai fase-fase proses yang berbeda seperti analisis defenisi persyaratan, perancangan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem, operasi dan pemeliharaan. Gambar dari tahapan metode watefall dapat dilihat sepert gamabar dibawah ini (Tengku Khairil Ahsyar, dkk (2020).



Gambar 2.1. Tahapan Model Waterfall (Sommerville)

#### 2.2.12. UML (Unified Modelling Language)

*UML* merupakan suatu kumpulan teknik terbaik yang telah terbukti sukses dalam memodelkan sistem yang besar dan kompleks. *UML* tidak hanya digunakan dalam proses pemodelan perangkat lunak, namun hampir dalam semua bidang yang membutuhkan pemodelan (Thoha Nurhadiyan & Yulistiana, 2014). Model dalam diagram *UML* yaitu:

## 1. Use Case Diagram.

Use case adalah abstraksi dari interaksi antara sistem dan aktor. Use case bekerja dengan cara mendeskripsikan tipe interaksi antara user sebuah sistem dengan sistemnya sendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai. Use case merupakan konstruksi untuk mendeskripsikan bagaimana sistemakan terlihat di mata user. Sedangkan use case diagram memfasilitasi komunikasi diantara analis dan pengguna serta antara analis dan client.

Tabel 2.2. Use Case Diagram

Simbol	Keterangan		
	ACTOR		
V	Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan		
	sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi		
<b>k</b>	yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari actor		
/\	adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata		
/ \	benda di awal frase nama <i>actor</i> .		
	USE CASE		
	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang		
	saling bertukar pesar antar unit atau actor biasanya dinyatakan		
	dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.		
	ASOSIASI / ASSOCIATION		
	Komunikasi antara actor dan use case yang berpartisipasi		
	pada use case atau memiliki interaksi dengan <i>actor</i> .		
	EKSTENSI / EXTEND		
«extend»	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case		
,	yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case		
	tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case		
	yang di tambahkan.		
	GENERALISASI / GENERALIZATION		
	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara		
	dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang		
	lebih umum dari lainnya.		
	MENGGUNAKAN/INCLUDE		
«include»	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case		
>	yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan		
	fungsional atau sebagai syarat dijalankan use case ini.		

## 2. Class Diagram

Diagram kelas atau *class* diagram mengambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.Simbol-simbol *class diagram*.

Tabel 2.3.Class Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor).
2		Class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
3	<	Realization	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
4	>	Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
5		Association	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

## 3. Activity Diagram

Activity Diagram adalah salah satu cara untuk memodelkan *event-event* yang terjadi dalam suatu *use case*. Simbol *activity diagram* dapat dilihat dibawah ini.

**Tabel 2.4.** *Activity Diagram* 

Simbol	Keterangan		
•	STATUS AWAL/INITIAL Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.		
	AKTIVITAS/ ACTIVITY Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengakata kerja.		
$\Diamond$	PERCABANGAN / DECISION Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.		
$\longrightarrow {\longmapsto}$	PENGGABUNGAN/ JOIN Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.		
•	STATUS AKHIR/ FINAL Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status satu.		

## 4. Sequence Diagram

Suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antara objek didalam sistem yang disusun pada sebuah urutan atau rangkaian

waktu *sequence* digunakan untuk mengambarkan skenario atau rangkaian. Simbol-simbol *sequence diagram* dapat dilihat pada tabel berikut.

**Tabel 2.5.**Sequence Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		LifeLine	Objek entiti, antar muka yang saling berinteraksi.
2		Message	Spesifikasi dari komunikasi antara objek yang memuant informasi-informasi tentang aktivitas yang terjadi
3	ld.	Message	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi- informasi tentang aktifitas yang terjadi

### 2.2.13. Pengujian Blackbox

Blackbox testing atau disebut juga fungsional testing merupakan pengujian yang mengabaikan mekanisme internal sebuah sistem atau komponen, dan berfokus semata-mata pada *output* yang dihasilkan dalam menangani *input* dan kondisi yang dipilih (Kristina dkk, 2017).

### **2.2.14.** UAT (User Acceptance Test)

UAT diperkenalkan oleh Davis (1986) dalam Fahmi (2019) adalah adaptasi dari penelitian sebelumnya yang dirancang khusus untuk memodelkan penerimaan pengguna terhadap sistem informasi.Adapun rumus yang digunakan untuk menganalisa pertanyaan yang ada pada kuesioner yaitu sebagai berikut (Agustina dan Suprianto, 2018):

#### Rumus:

hasil jawaban responden / jumlah responden =  $0.1\Box$ 0,1 / jumlah item pertanyaan x  $100 = 100\%\Box$ 

#### **BAB III**

#### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan peneliti yaitu menggunakan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif dimana pada data kualitatif berupa nama dan alamat object penelitian sedangkan kuantitatif adalah nilai rata-rata dari hasil pengolahan *User Acceptence Test* (UAT) secara keseluruhan beserta rumus yang digunakan berupa angka-angka,

## 3.1.1. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah waterfall dimana sampai pada tahap integrasi dan pengujian sistem serta penerapan program dan pemeliharaan. Waterfal merupakan salah satu model proses perangkat lunak yang mengambil kegiatan seperti spesifikasi, pengembangan, validasi dan evolusi dengan mempersentasikannya sebagai fasefase proses yang berbeda seperti analisis kebutuhan, perangcangan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem, serta penerapan dan pemeliharaan.

## 3.1.2. Metode Pengumpulan Data

Untuk menunjang penyusunan penelitian ini maka penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data, yaitu :

#### a. Obsevasi

Metode pengamatan adalah metode yang digunakan oleh peneliti dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan mendatanngi kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Bombana untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan

#### b. Wawancara

Wawancara merpukan metode pngumpulan data yang dilakukan dengan cara melontarkan atau memberikan beberapa pertanyaan kepada pihak pelayanan admintrasi kantor Dinas kependudukan dan Pencatatan Sipil

#### c. Studi Pustaka

Dilakukan dengan cara membaca berbagai *literature*, bahan-bahan terbitan dan publikasi yang diterbitkan oleh berbagai pihak yang ada hubungannya dengan penelitian ini, dalam hal ini berupa jurnal ataupun buku dan browsing internet yang berkaitan dengan sistem informasi *booking* pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil.

#### 3.2. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana terletak di Jln. Pengairan No.15 lingk. IV Kelurahan Lameroro, Kecamatan Rumbia, Kabupaten Bombana, Provinsi Sulawesi Tenggara.

Bulan No Rencana Kegiatan April Mei Juni 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 Analisis Kebutuhan 2 Desain Sistem Penulisan Kode 3 program 4 Pengujian Sistem

Tabel 3.1 Rencana Kegiatan

Rencana kegiatan yang akan dilakukan dimulai dengan menganalisis kebutuhan. Dimana penulis mengumpulkan kebutuhan dan memahami sistem yang diimplementasikan secara lengkap. Dalam hal ini, penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak dari pencatatan sipil, serta mencari *literature* kepustakaan yang berhubungan dengan dunia komputerisasi yang tentunya memiliki hubungan dengan penelitian ini. Selanjutnya dalam perancangan sistem yang dilakukan dengan beberapa alat bantu untuk menggambarkan atau menjelaskan alur sebuah sistem yang akan dibuat yaitu menggunakan UML. Selanjutnya penulisan pengkodean program hingga pengujian sistem untuk

mengetahui apakah fungsi dari sistem telah bekerja dengan baik dengan menggunakan pengujian *blackbox*.

## 3.3. Hardware dan Software

Adapun *Hardware* dan *Software* yang digunakan dalam tahapan ini antara lain:

## **3.3.1.** Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung dalam penelitian ini adalah

- 1. Microsoft Office 2010
- 2. Micosoft Visio 2013
- *3. Xampp*
- 4. Sublime Text 3
- 5. Mozilla Firefox

## 3.3.2. Perangkat Lunak (Software)

Sedangkan perangkat keras yang digunakan untuk mendukung perangkat lunak adalah sebagai berikut:

- 1. Laptop Acer, RAM 2 GB, Processor (2.1GHz), Hardisk 500 GB
- 2. Mouse
- 3. Printer Epson L Series

## 3.4. Langkah-Langkah Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis memakai model pengembangan waterfall sebagai metode pengembangan sistem. Model waterfall mengusulkan sebuah pendekatan kepada perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang dimulai pada tingkat analisis, desain, kode, pengujian, sampai pemeliharaan. Alasan penulis memilih metode ini adalah karna cukup umum digunakan dan mudah dalam penerapannya

#### 3.4.1. AnalisaKebutuhan sistem

Langkah ini berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian yang akan dilakukan, untuk sistem yang akan dibangun dan antarmuka (*interface*) yang

diperlukan. Analisis sistem adalah sistem yang berjalan dengan tujuan untuk mendesain sistem baru yang menyempurnakan sistem lama. Rincian tujuan dari tahapan sistem analisis adalah:

- Membuat keputusan apabila sistem ini mempunyai masalah atau tidak berfungsi denga baik dan hasil analisisnya digunakan sebagai dasar untuk memperbaiki sistem
- b. Mengetahui ruang lingkup pekerjaan yang akan ditanganinya
- c. Memahami sistem yang berjalan saat ini
- d. Mengidentfikasikan masalah dan mencari solusinya.

## 3.4.2. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem dua tujuan utama yaitu memenuhi kebutuhan pada pengguna dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancangan yang akan dibuat. Dalam perencangan ini yaitu merancang *database* yang akan digunakan dengan menggunakan *MySql* serta *interface* sistem yang akan dibangun nantinya. Perancangan sistem yang dilakukan menghasilkan rancangan dari sistem yang dikembangkan, yang mana hasil perancangan ini akan digunakan untuk memberikan panduan dalam pembuatan program. Adapun alat bantu*UML* yang digunakan dalam melakukan perancangan diantaranya *Use Case, Class Diagram, Activity Diagram,* dan *Squence Diagram*.

### 3.4.3. Pengkodean

Tahap ini untuk menerjemahkan desain ke bentuk yang dimengerti oleh komputer/ mesin, melalui bahasa pemrograman. Pada penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *MySQL* sebagai *database*.

## 3.4.4. Pengujian Sistem

Tahap pengujian dimulai dengan memfokuskan kepada logika internal dari perangkat lunak. Tahapan testing bertujuan untuk meyakinkan apakah sistem yang baru dibuat tersebut berjalan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Dalam pengujian sistem ada dua metode yang digunakan yaitu pengujian *blackbox* untuk

menguji fungsionalitas dari sistem dan pengujian *user* untuk mengetahui tingkat penerimaan oleh pengguna dari sistem yang dibuat.

# 3.4.5. Implementasi dan Pemeliharaan

Perangkat lunak atau aplikasi web yang dikembangkan setelah diberikan pada user, mungkin dapat ditemui error ketika dijalankan dilingkungan user. Atau mungkin user meminta penambahan fungsi, hal ini menyebabkan faktor pemeliharaan ini menjadi penting dalam penggunaan metode ini. Pemeliharaan ini dapat berpengaruh pada semua peroses yang dilakukan sebelumnya.

#### **BAB IV**

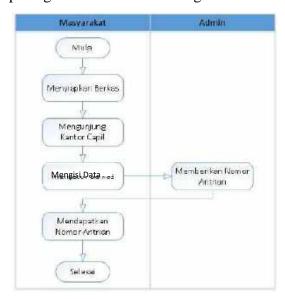
#### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1. Hasil Penelitian

Dari hasil penelitan yang dilakukan pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana, untuk saat ini proses pelayanan pengambilan nomor antrian di kantor Disdukcapil Bombana belum menggunakan sistem terkomputerisasiuntuk membantu pihak dinas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Dalam prosesnya masyarakat harus datang langsung ke kantor Disdukcapil untuk mendaftar nomor antrian sehingga di beberapa kondisi ada masyarakat yang harus datang kembali keesokan harinya karna berkas persyaratan tidak lengkap, jumlah tenaga kerja yang relatif sedikit sering mengalami kewalahan dalam melayani masyarakat dalam jumlah banyak sehingga ada beberapa masyarakat tidak menerima pelayanan. Selain itu, masyarakat juga seringkali mengeluhkan jarak tempuh ke kantor Disdukcapil dan proses pelayanan memerlukan antrian panjang secara langsung dikantor.

# 4.1.1. Alur Sistem Berjalan

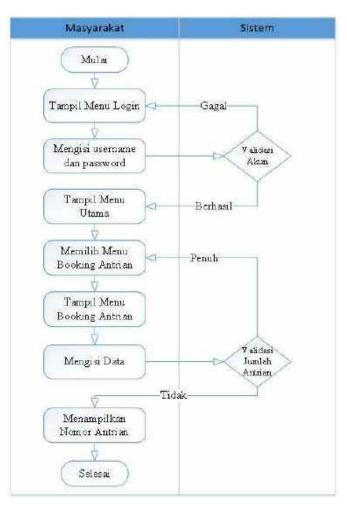
Berdasarkan hasil *survey* yang dilakukan penulis pada Disdukcapil Bombana diketahui sistem antrian yang berjalan pada saat ini memiliki alur seperti yang terlihat pada gambar 4.1 adalah sebagai berikut :



Gambar 4.1. Alur Sistem Berjalan

#### 4.1.2. Alur Sistem Usulan

Berdasarkan permasalahan yang ada dan dari hasil analisis yang dilakukan, maka dapat diambil suatu kesimpulan yang dapat digunakan sebagai solusi pemecahan masalah terhadap permasalahan yang ada. Solusi pemecahannya yaitu dengan memberikan sistem informasi yang lebih terkomputerisasi. Sistem informasi ini merupakan sistem yang baru karena selama ini sistem yang ada masih banyak menggunakan sistem manual dengan berbasiskan kertas. Alur sistem yang diusulkan yaitu pemohon melakukan pendaftaran melalui sistem informasi booking dengan mendaftarkan akun terlebih dahulu kemudian penduduk melakukan login dan mengisi form antrian. untuk pendeskripsian rancangan interfacenya dapat dilihat pada gambar 4.2 adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2. Alur Sistem Usulan

#### 4.2. Analisis Kebutuhan

### 4.2.1. Kebutuhan Pengguna

Dalam rancangan website *booking* antrian ini terdapat dua pengguna yang saling berinteraksi antara satu denganyang lainnya dalam lingkungan sistem, yaitu Pihak Dinas selaku Admin dan Masyarakat. Kedua pengguna tersebut memiliki karakteristik interaksi yang berbeda-beda dan memiliki kebutuhan informasi yang berbeda-beda, seperti berikut:

- a. Skenario Kebutuhan Admin
  - 1. Mengelola data antrian dan mereset data antrian
  - 2. Mengatur kuota antrian yang diperlukan per hari
  - 3. Menginput syarat-syarat pelayanan
  - 4. Mengelola informasi seperti visi misi dan struktur organisasi
  - 5. Mencetak data laporan
- b. Skenario Kebutuhan Masyarakat
  - 1. Melakukan booking antrian
  - 2. Melihat syarat-syarat pelayanan
  - 3. Melihat informasi tentang dinas
  - 4. Melihat jumlah antrian dan batasan antrian serta jadwal pelayanan

#### 4.2.2. Kebutuhan Sistem

- a. Pengguna dalam hal ini masyrakat dan admin harus login terlebih dahulu untuk dapat mengakses layanan website dengan memasukkan username dan password agar privasi masing-masing pengguna dapat terjaga.
- b. Khusus kepada masyarakat diharuskan mendaftarkan akun terlebih dahulu agar dapat login ke website
- c. Pengguna harus melakukan logout setelah menggunakan aplikasi agar tidak disalahgunakan oleh orang lain.

# 4.3. PerancanganSistem

### 4.3.1. Perancangan Basis Data

Basisdata digunakan untuk media penyimpanan data yang kemudian digunakan untuk menghasilkan informasi. Adapun tabel-tabel yang digunakan

akta\_kelahiran akts\_kemetian biodata akta\_perceraian kk ide 144 id\* id\* Id\* id\* syarat syarat syarat syarat syarat pindah\_penduduk perkawinan pengangkatan\_anak perubahan nama idt 100 id\* id\* id\* syerat syarat syarat syarat syarat laporen layanan entrian d! waktu waktu nama\_layanan nam a пата rik nik Hamat alamat lavanan lavanan adwal\_pelayan upload visi\_masi gambar countdown toge 14 10+ id\* 10\* id\* usemame nama id\* nama\_lengkad tanggal senin nik tipe jam jum at batas\_antman password

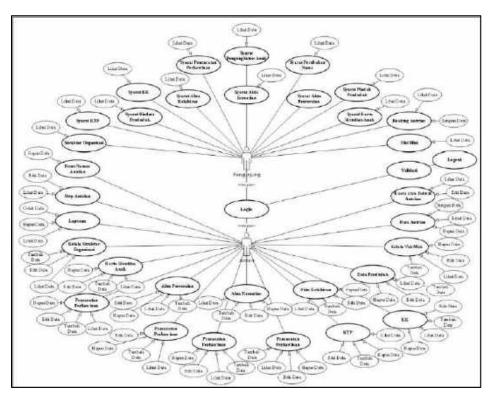
dalam perancangan basis data terdiri dari 20 tabel sebagai berikut :

Gambar 4.3. Relasi Tabel

# 4.3.2. Perancangan UML

# a. Use Case Diagram

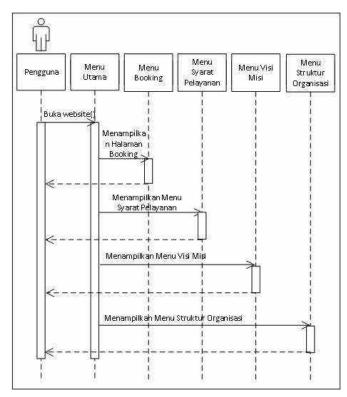
Pada *use case diagram* dibawah ini menggambarkan sistem dari sudut pandang masyarakat dan pihak Disdukcapil sehingga pembuatan *use case diagram* ini lebih menitikberatkan pada fungsionalitas yang ada pada sistem.



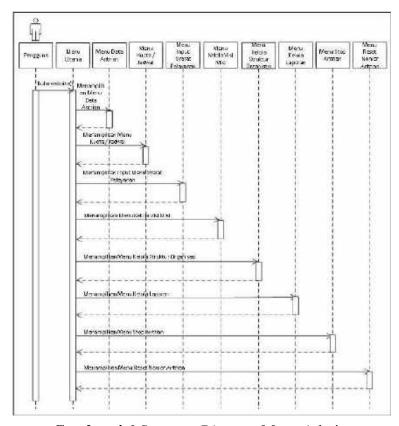
Gambar 4.4. Use Case Aplikasi

# b. Sequence Diagram

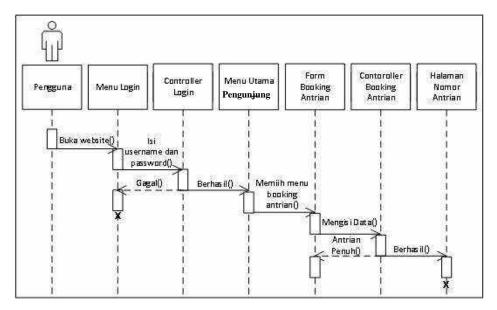
Sequence diagram adalah diagram yang menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendiskripsikan waktu hidup objek dan pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek. Interaksi-interaksi yang terjadi pada website terdiri dari halamanpengunjungdan halaman admin sebagaiberikut:



Gambar 4.5. Sequence Diagram Menu Pengunjung



Gambar 4.6. Sequence Diagram Menu Admin



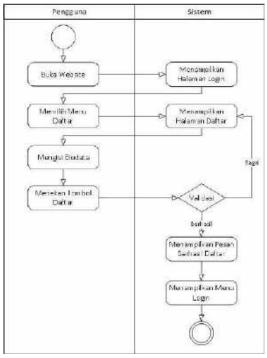
Gambar 4.7. Sequence Diagram Booking Antrian

# c. Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan rangkaian aliran dari aktivitas, digunakan untuk mendeskripsikan aktivitas yang dibentuk dalam satu operasi.Dalam activity diagram sistem ini terbagi atas 2 yaitu aktivitas dari pengunjung dan aktivitas dari admin, adapun activity diagram tersebut antara lain:

# 1. Activity DiagramMenu Daftar Pengunjung

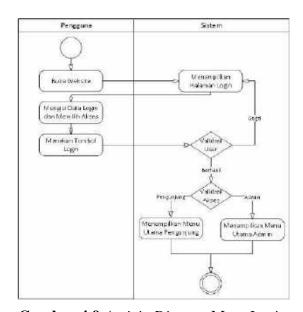
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika pengunjung mengakses menu daftar pengunjung serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.8. Activity Diagram Menu Daftar Pengunjung

# 2. Activity DiagramMenu Login

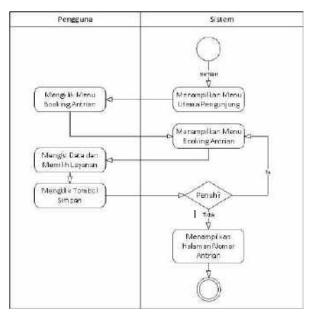
Activity Diagram menu login menggambarkan bagaimana interaksi antar pengguna dan sistem ketika pengunjung ataupun admin melakukanlogindan respon yang diberikan oleh sistem dari aktivitas yang dilakukan.



Gambar 4.9. Activity Diagram Menu Login

### 3. Activity DiagramMenu Booking Antrian

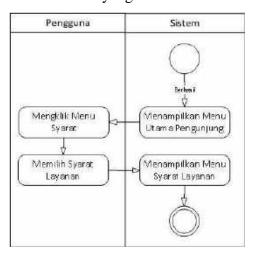
Berikut dibawah ini rangkaian aktifitas dan respon sistem ketika pengunjung melakukan booking nomor antrian dapat dilihat pada gambar 4.7 sebagai berikut :



Gambar 4.10. Activity Diagram Menu Booking Antrian

### 4. Activity DiagramMenu Syarat Layanan

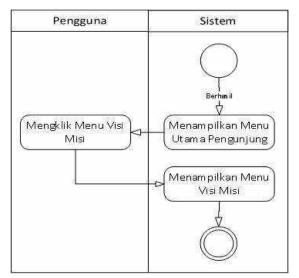
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika pengunjung mengakses menu syarat layanan baik itu syarat pengurusan biodata penduduk hingga syarat pindah penduduk serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.11. Activity Diagram Menu Syarat Layanan

# 5. Activity DiagramMenu Visi Misi

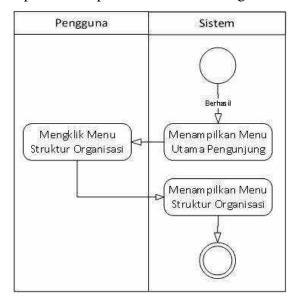
Diagram dibawah ini menggambarkan rsepon sistem terhadap user ketika pengunjung mengakses menu visi misi.



Gambar 4.12. Activity Diagram Menu Visi Misi

# 6. Activity Diagram Menu Struktur Organisasi

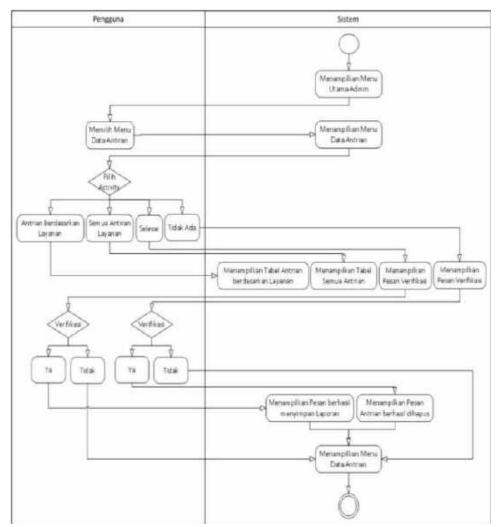
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana aktivitas pengguna dan respon sistem pada menu struktur organisasi



Gambar 4.13. Activity Diagram Menu Struktur Organisasi

# 7. Activity Diagram Menu Data Antrian

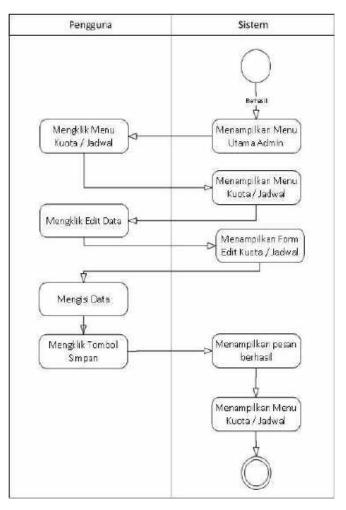
Pada menu antrian terbagi atas beberapa sub aktivitas mulai dari melihat data antrian hingga melakukan aksi pada antrian pelanggan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 4.14. Activity Diagram Menu Data Antrian

# 8. Activity Diagram Menu Jadwal dan Kuota Antrian

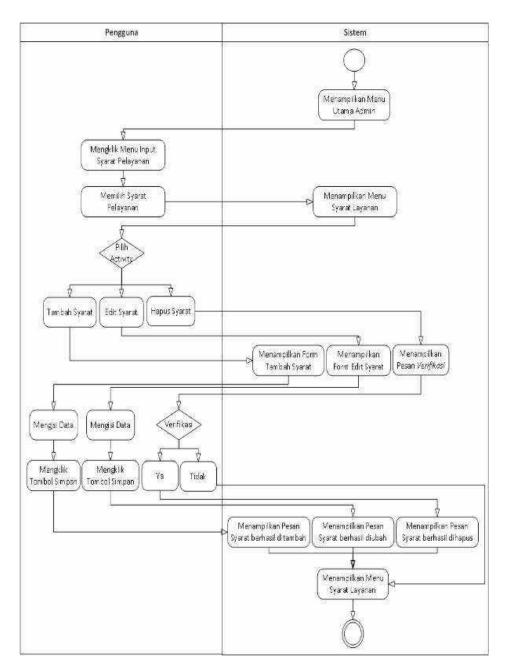
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengakses menu jadwal dan kuota serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.15. Activity Diagram Menu Jadwal dan Kuota Antrian

# 9. Activity Diagram Menu Input Syarat Pelayanan

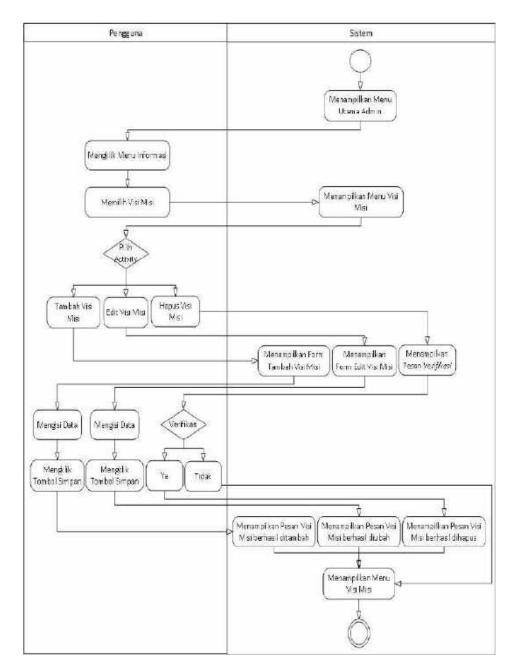
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengakses menu input syarat pelayanan dan akan di tampilkan pilihan syarat 11 syarat pelayanan yang ada ada Capil Bombanaserta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.16. Activity Diagram Menu Input Syarat Pelayanan

# 10. Activity Diagram Menu Kelola Visi Misi

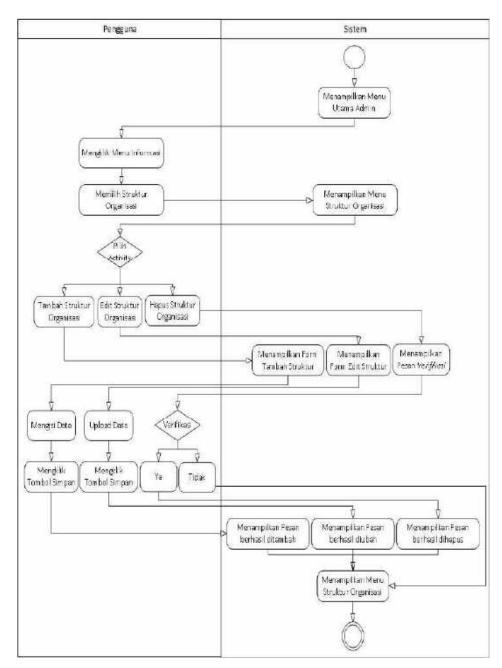
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengelola menu visi misi serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.17. Activity Diagram Menu Kelola Visi Misi

# 11. Activity Diagram Menu Kelola Struktur Organisasi

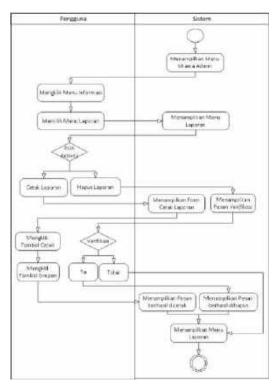
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengelola menu struktur organisasiserta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.18. Activity Diagram Menu Kelola Struktur Organisasi

# 12. Activity Diagram Menu Kelola Laporan

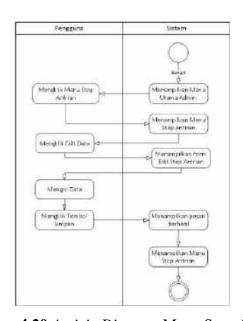
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengelola menu laporan serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.19. Activity Diagram Menu Kelola Laporan

# 13. Activity Diagram Menu Stop Antrian

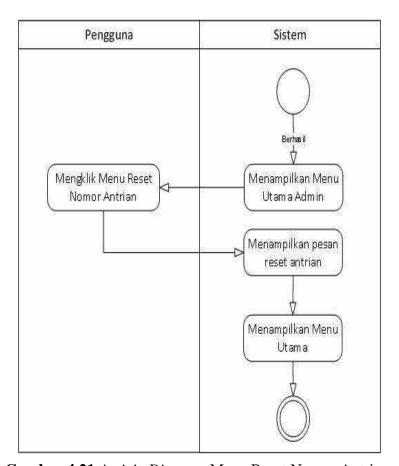
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengelola menu stop antrianserta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.20. Activity Diagram Menu Stop Antrian

### 14. Activity Diagram Menu Reset Nomor Antrian

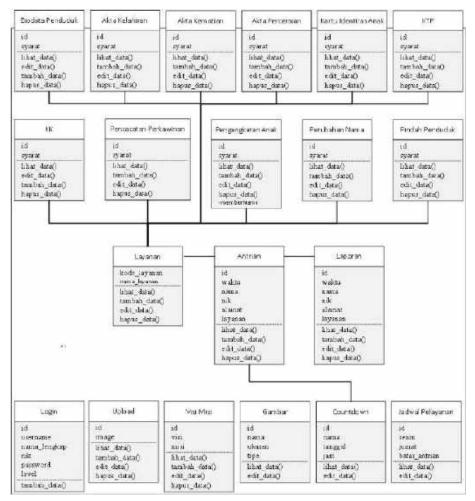
Activity Diagram dibawah ini menggambarkan bagaimana interaksi antar aktivitas ketika adminmengelola menu reset nomor antrian serta respon sistem dari aktivitas yang dilakukan *user*.



Gambar 4.21. Activity Diagram Menu Reset Nomor Antrian

### d. Class Diagram

Classdiagram adalah diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas yang ada dalam sistem perangkat lunak yang akan dikembangkan. ClassDiagram menunjukkan hubungan antar class dalam sistem yang sedang dibangun dan bagaimana mereka saling berkolaborasi untuk mencapai suatu tujuan. Berikut ini digambarkan classdiagram dari Sistem Informasi Booking Antrian Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana:



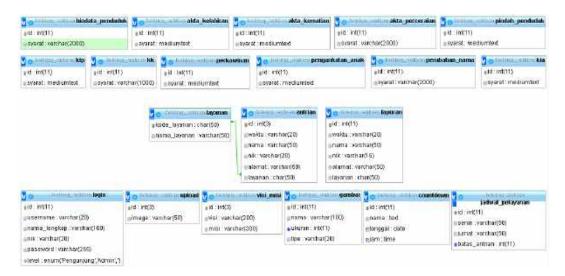
Gambar 4.22.Class Diagram

# 4.4. Implementasi Sistem

Setelah perancangan *UML* dan perancangan *database* maka langkah selanjutnya adalah pengimplementasian tampilan antarmuka sistem yang dimana fungsinya adalah sebagai jembatan antara pengguna dan sistem untuk beriteraksi. Adapun tampilan antarmuka sistem adalah sebagai berikut:

### 4.4.1. Implementasi Database

Tahap ini adalah tahap implementasi basis data, jenis basis data yang digunakan adalah *MySQL*. Pada pengelolaan basis data menggunakan Aplikasi *XAMPP* untuk mengelola tabel-tabel pada *database* Sistem Informasi *Booking* Layanan Penduduk Pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bombana. *Database* dibuat dengan nama**booking antrian** yang terdiri dari 14 tabel yang dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 4.23. Skema Basis Data

### 1. Tabel Login

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel login yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data yang akan digunakan oleh pengguna untuk *login*.

Nama Kolom No Tipe Data Lebar Keterangan id Integer 11 Id Admin 1 20 2 username Varchar Username Admin 3 nama\_lengkap Varchar 100 Nama Lengkap Pengguna 4 Varchar 20 NIK Pengguna nik 5 255 Password Pengguna Varchar password Level Pengguna 6 level Enum

**Tabel 4.1.** Tabel *Login* 

# 2. Tabel Biodata Penduduk

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel biodata penduduk yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan biodata penduduk.

Tabel 4.2. Tabel Biodata Penduduk

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat Biodata Penduduk

#### 3. Tabel Akta Kelahiran

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel akta kelahiran yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan akta kelahiran.

Tabel 4.3. Tabel Akta Kelahiran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	Integer	11	IdSyarat
2	Syarat	Varchar	100	Syarat Akta Kelahiran

#### 4. Tabel Akta Kematian

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel akta kelahiran yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan akta kematian.

**Tabel 4.4.** Tabel Akta Kematian

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat Akta Kematian

### 5. Tabel Akta Perceraian

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel akta perceraian yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan akta percerian.

Tabel 4.5. Tabel Akta Perceraian

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat Akta Perceraian

#### 6. Tabel Kartu Identitas Anak

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel KIA yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan kartu identitas anak.

**Tabel 4.6.** Tabel Kartu Identitas Anak

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat Akta KIA

### 7. Tabel KTP

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel Kartu Tanda Penduduk yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan KTP.

**Tabel 4.7.** Tabel KTP

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat KTP

#### 8. Tabel KK

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel Kartu Keluarga yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan kartu keluarga.

Tabel 4.8. Tabel KK

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat KK

#### 9. Tabel Pencacatan Perkawinan

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel Pencacatan Perkawinan yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengurusan pencacatan perkawinan.

**Tabel 4.9.** Tabel Pencacatan Perkawinan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	IdSyarat
2	syarat	Varchar	100	Syarat Pencacatan Perkawinan

### 10. Tabel Pengangkatan Anak

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel pengangkatan anakyang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pengangkatan anak.

**Tabel 4.10** Tabel Pengangkatan Anak

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	Integer	11	IdSyarat
2	Syarat	Varchar	100	Syarat Pengangkatan Anak

#### 11. Tabel Perubahan Nama

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel perubahan namayang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat perubahan nama.

Tabel 4.11 Tabel Perubahan Nama

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	integer	11	IdSyarat
2	Syarat	varchar	100	Syarat Perubahan Nama

#### 12. Tabel Pindah Penduduk

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel pindah penduduk yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data syarat-syarat pindah penduduk.

**Tabel 4.12** Tabel Pindah Penduduk

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	integer	11	IdSyarat
2	Syarat	varchar	100	Syarat Pindah Penduduk

#### 13. Tabel Visi Misi

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel visi misi yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data visi misi instansi.

Tabel 4.13. Tabel Visi Misi

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	integer	3	IdVisi Misi
2	Visi	varchar	200	Visi Instansi
3	Misi	varchar	300	Misi Instansi

#### 14. Tabel Gambar

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel gambar yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data gambar yang di unggah.

Tabel 4.14. Tabel Gambar

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	integer	11	IdGambar
2	Nama	varchar	100	Nama Gambar
3	ukuran	integer	11	Ukuran Gambar
4	Tipe	varchar	100	Tipe Gambar

# 15. Tabel *Upload*

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel *upload*yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data unggahan gambar.

**Tabel 4.15.** Tabel *Upload* 

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	Id	Integer	3	$\mathrm{Id}\mathit{Upload}$
2	gambar	Varchar	50	Gambar

### 16. Tabel Layanan

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel layanan yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data layanan yang ada di Disdukcapil.

**Tabel 4.16.** Tabel Layanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	kode_layanan	Char	50	Kode Layanan
2	nama_layanan	varchar	50	Nama Layanan

# 17. Tabel Jadwal Pelayanan

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel jadwal pelayanan yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data jadwal pelayanan.

Tabel 4.17. Tabel Jadwal Pelayanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	integer	11	IdJadwal
2	senin	varchar	50	Jadwal Senin
3	jumat	varchar	50	Jadwal Jumat
4	batas_antrian	integer	11	Batas Antrian

### 18. Tabel Antrian

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel antrian yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data antrian pengunjung.

**Tabel 4.18.** Tabel Antrian

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	3	IdAntrian
2	waktu	varchar	20	Waktu Antrian
3	nama	varchar	50	Nama Pengunjung
4	nik	Integer	20	NIK Pengunjung
5	alamat	varchar	50	Alamat Pengunjung
6	layanan	Char	50	Jenis Layanan

#### 19. Tabel Countdown

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel countdownyang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan hitung mundur waktu antrian.

Tabel 4.19. Tabel Countdown

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	Integer	11	Id Countdown
2	nama	Text	-	Nama Pengunjung
3	tanggal	Date	-	Tanggal Antrian
4	jam	Time	-	Jam Antrian

# 20. Tabel Laporan

Tabel dibawah ini adalah tabel dari implementasi pembuatan tabel laporan yang dimana tabel ini berfungsi untuk menyimpan data laporan antrian pengunjung.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Lebar	Keterangan
1	id	integer	3	IdAntrian
2	waktu	varchar	20	Waktu Antrian
3	nama	varchar	50	Nama Pengunjung
4	nik	integer	20	NIK Pengunjung
5	alamat	varchar	50	Alamat Pengunjung
6	layanan	Char	50	Jenis Layanan

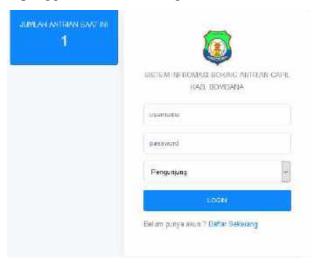
**Tabel 4.20.** Tabel Laporan

# 4.4.2. Implementasi Antarmuka

Setelah perancangan *UML* dan perancangan *database* maka langkah selanjutnya adalah pengimplementasian tampilan antarmuka sistem yang dimana fungsinya adalah sebagai jembatan antara pengguna dan sistem untuk berinteraksi. Adapun tampilan antarmuka sistem adalah sebagai berikut:

### 1. Tampilan Halaman Login

Halaman *login* adalah halaman utama dari sistem yang dimana adalah halamanyang pertama di tampilkan untuk mengakses website terlebih dahulu pengguna melakukan login.



Gambar 4.24. Tampilan Halaman *Login* 

### 2. Tampilan Halaman Daftar Akun

Halaman daftar adalah halaman yang di khusukan untuk masyarakat atau pengguna baru melakukan daftar akun agar dapat melakukan *login* dan mengakses layanan Disdukcapil Bombana.



Gambar 4.25. Tampilan Halaman Daftar Akun

# 3. Tampilan Halaman Menu Utama Pengunjung

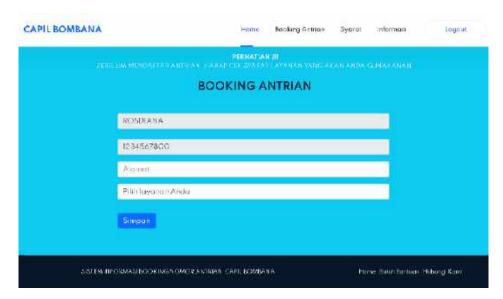
Halaman ini adalah halaman utama atau *dashboard*pengunjung setelah pengunjung berhasil *login*menggunakan *username* dan *password* 



Gambar 4.26. Tampilan Halaman Menu Utama Pengunjung

# 4. Tampilan Menu Booking Antrian

Menu *booking* antrian adalah menu untuk melakukan booking antrian terhadap pelayanan sehingga pengunjung akan terdaftar dan mendapat nomor antrian.



Gambar 4.27. Tampilan Menu Booking Antrian

# 5. Tampilan Menu Halaman Nomor Antrian

Pada halaman nomor antrian pengunjung dapat melihat nomor antrian yang telah didaftar



Gambar 4.28. Tampilan HalamanNomor Antrian

# 6. Tampilan Menu Syarat Biodata Penduduk

Pada menu syarat Biodata Penduduk pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan biodata penduduk.



Gambar 4.29. Tampilan Menu Syarat Biodata Penduduk

# 7. Tampilan Menu Syarat Akta Kelahiran

Pada menu syarat akta kelahiran pengunjung dapat melihat syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kelahiran.



Gambar 4.30. Tampilan Menu SyaratAkta Kelahiran

# 8. Tampilan Menu Syarat Akta Kematian

Pada menu syarat akta kematian pengunjung dapat melihat syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kematian.



Gambar 4.31. Tampilan Menu Syarat Akta Kematian

# 9. Tampilan Menu Akta Perceraian

Pada menu syarat Akta Perceraian pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Perceraian.



Gambar 4.32. Tampilan Menu Syarat Akta Perceraian

# 10. Tampilan Menu Kartu Identitas Anak

Pada menu syarat KIA pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Identitas Anak.



Gambar 4.33. Tampilan Menu Syarat Kartu Identitas Anak

# 11. Tampilan Menu Syarat KTP

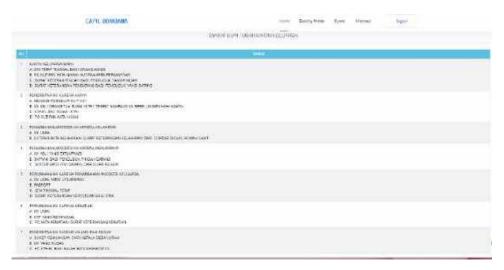
Pada menu syarat KTP pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Tanda Penduduk.



Gambar 4.34. Tampilan Menu Syarat KTP

# 12. Tampilan Menu Syarat KK

Pada menu syarat KK pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Keluarga.



Gambar 4.35. Tampilan Menu Syarat Kartu Keluarga

### 13. Tampilan Menu Syarat Pencacatan Perkawinan

Pada menu syarat pencacatan perkawinan pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan pencacatan perkawinan.



Gambar 4.36. Tampilan Menu Syarat Pencacatan Perkawinan

# 14. Tampilan Menu Syarat Pengakuan dan Pengangkatan Anak

Pada menu syarat pengangkatan anak pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan akta pengakuan, pengangkatan dan pengesahan anak.



Gambar 4.37. Tampilan Menu Syarat Pengangkatan Anak

# 15. Tampilan Menu Syarat Perubahan Nama

Pada menu perubahan nama anak pengunjung dapat melihat syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan perubahan nama.



Gambar 4.38. Tampilan Menu Syarat Perubahan Nama

# 16. Tampilan Menu Syarat Pindah Penduduk

Pada menu syarat pindah penduduk pengunjung dapat melihat syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pindah penduduk.



Gambar 4.39. Tampilan Menu Syarat Pindah Penduduk

# 17. Tampilan Menu Visi Misi

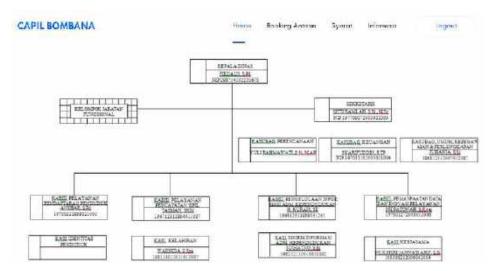
Menu Visi Misi pengunjung dapat melihat Visi dan Misi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.40. Tampilan Menu Visi Misi

# 18. Tampilan Menu Struktur Organisasi

Pada menu Struktur Organisasi pengunjung dapat melihat informasi Struktur Organisasi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.41. Tampilan Menu Struktur Organisasi

# 19. Tampilan Halaman Menu Utama Admin

Halaman ini adalah halaman utama atau *dashboard* admin setelah admin berhasil *login*menggunakan *username* dan *password* 



Gambar 4.42. Tampilan Halaman Menu Utama Admin

# 20. Tampilan Menu Data Antrian

Pada halaman ini admin dapat melihat data semua antrian dari pengunjung yang telah mendaftar dan admin juga dapat memilih antrian selesai apabila antrian telah selesai serta menghapus antrian.



Gambar 4.43. Tampilan Menu Data Antrian

# 21. Tampilan Menu Kuota dan Jadwal Harian

Pada halaman ini admin dapat melihat kuota dan jadwal harianserta dapat memilih untuk mengedit kuota dan jadwal harian.



Gambar 4.44. Tampilan Menu Kuota dan Jadwal Harian

# 22. Tampilan Menu Edit Kuota dan Jadwal Harian

Pada halaman ini admin dapat mengedit kuota dan jadwal harian antrian untuk ditampilkan.



Gambar 4.45. Tampilan Menu Edit Kuota dan Jadwal Harian

### 23. Tampilan Menu Input Syarat Biodata Penduduk

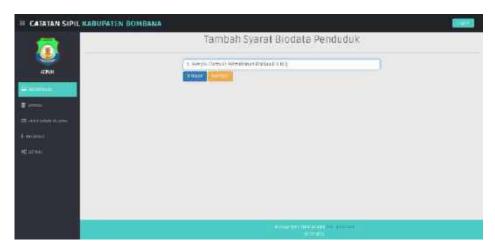
Pada menu input syarat biodata pendudukadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanbiodata penduduk.



Gambar 4.46. Tampilan Menu Input Syarat Biodata Penduduk

### 24. Tampilan Menu Tambah Syarat Biodata Penduduk

Pada menu tambah syarat Biodata Pendudukadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan Biodata Penduduk.



Gambar 4.47. Tampilan Menu Tambah Syarat Biodata Penduduk

#### 25. Tampilan Menu Edit Syarat Biodata Penduduk

Pada menu edit syarat biodata pendudukadmin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanbiodata penduduk.



Gambar 4.48. Tampilan Menu Edit Syarat Biodata Penduduk

#### 26. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kelahiran

Pada menu input syarat akta kelahiranadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kelahiran.



Gambar 4.49. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kelahiran

### 27. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kelahiran

Pada menu tambah syarat akta kelahiranadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kelahiran.



Gambar 4.50. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kelahiran

## 28. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kelahiran

Pada menu edit syarat akta kelahiranadmin dapat mengedit syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kelahiran.



Gambar 4.51. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kelahiran

## 29. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kematian

Pada menu input syarat akta kematianadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kematian.



Gambar 4.52. Tampilan Menu Input Syarat Akta Kematian

### 30. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kematian

Pada menu tambah syarat akta kematianadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kematian.



Gambar 4.53. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Kematian

### 31. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kematian

Pada menu edit syarat akta kematianadmin dapat mengedit syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Kematian.



Gambar 4.54. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Kematian

### 32. Tampilan Menu Input Syarat Akta Perceraian

Pada menu input syarat akta perceraianadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Perceraian.



Gambar 4.55. Tampilan Menu Input Syarat Akta Perceraian

### 33. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Perceraian

Pada menu tambah syarat akta perceraianadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Perceraian.



Gambar 4.56. Tampilan Menu Tambah Syarat Akta Perceraian

#### 34. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Perceraian

Pada menu edit syarat akta perceraianadmin dapat mengedit syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Akta Perceraian.



Gambar 4.57. Tampilan Menu Edit Syarat Akta Perceraian

#### 35. Tampilan Menu Input Syarat KIA

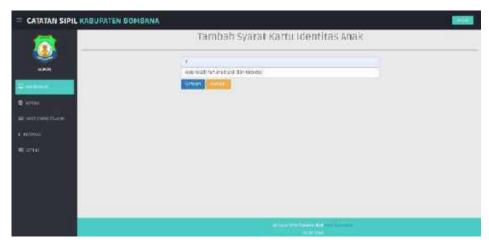
Pada menu input syarat KIAadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan KIA.



Gambar 4.58. Tampilan Menu Input Syarat KIA

### 36. Tampilan Menu Tambah Syarat KIA

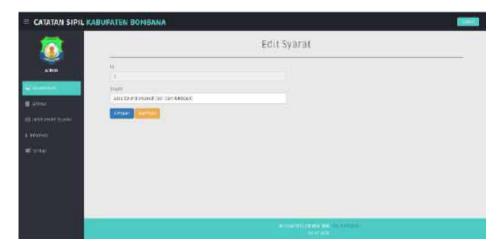
Pada menu tambah syarat KIA admin dapat menambah syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan KIA.



Gambar 4.59. Tampilan Menu Tambah Syarat KIA

# 37. Tampilan Menu Edit Syarat KIA

Pada menu edit syarat KIA admin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan KIA.



Gambar 4.60. Tampilan Menu Edit Syarat KIA

#### 38. Tampilan Menu Input Syarat KTP

Pada menu input syarat KTPadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Tanda Penduduk.



Gambar 4.61. Tampilan Menu Input Syarat KTP

#### 39. Tampilan Menu Tambah Syarat KTP

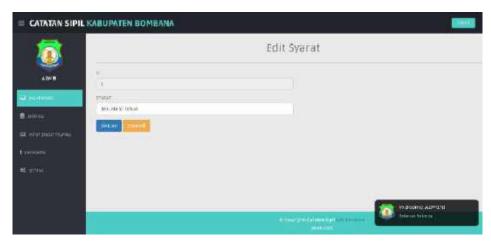
Pada menu tambah syarat KTPadmin dapat menambah syaratsyarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Tanda Penduduk.



Gambar 4.62. Tampilan Menu Tambah Syarat KTP

#### 40. Tampilan Menu Edit Syarat KTP

Pada menu edit syarat KTPadmin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Tanda Penduduk.



Gambar 4.63. Tampilan Menu Edit Syarat KTP

### 4.29. Tampilan Menu Input Syarat KK

Pada menu input syarat KKadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Keluarga.



Gambar 4.64. Tampilan Menu Input Syarat KK

### 4.30. Tampilan Menu Tambah Syarat KK

Pada menu tambah syarat KKadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Keluarga.



Gambar 4.65 Tampilan Menu Tambah Syarat KK

#### 4.31. Tampilan Menu Edit Syarat KK

Pada menu edit syarat KKadmin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pembuatan Kartu Keluarga.



Gambar 4.66. Tampilan Menu Edit Syarat KK

#### 4.32. Tampilan Menu Input Syarat Pencacatan Perkawinan

Pada menu input syarat pencacatan Perkawinanadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pencacatan perkawinan.



Gambar 4.67. Tampilan Menu Input Syarat Pencacatan Perkawinan

#### 4.33. Tampilan Menu Tambah Syarat Pencacatan Perkawinan

Pada menu tambah syarat pencacatan perkawinan admin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pencacatan perkawinan.



Gambar 4.68. Tampilan Menu Tambah Syarat Pencacatan Perkawinan

#### 4.34. Tampilan Menu Edit Syarat Pencacatan Perkawinan

Pada menu edit syarat pencacatan perkawinan admin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanpencacatan perkawinan.



Gambar 4.69. Tampilan Menu Edit Syarat Pencacatan Perkawinan

#### 4.35. Tampilan Menu Input Syarat Pengangkatan Anak

Pada menu input syarat pengangkatan anakadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pengangkatan anak.



Gambar 4.70. Tampilan Menu Input Syarat Pengangkatan Anak

#### 4.36. Tampilan Menu Tambah Syarat Pengangkatan Anak

Pada menu tambah syarat pengangkatan anakadmin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pengangkatan anak.



Gambar 4.71. Tampilan Menu Tambah Syarat Pengangkatan Anak

### 4.37. Tampilan Menu Edit Syarat Pencacatan Perkawinan

Pada menu edit syarat pengangkatan anakadmin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanpengangkatan anak.



Gambar 4.72. Tampilan Menu Edit SyaratPengangkatan Anak

#### 4.38. Tampilan Menu Input Syarat Perubahan Nama

Pada menu input syarat perubahan namaadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan perubahan nama.



Gambar 4.73. Tampilan Menu Input Syarat Perubahan Nama

#### 4.39. Tampilan Menu Tambah Syarat Perubahan Nama

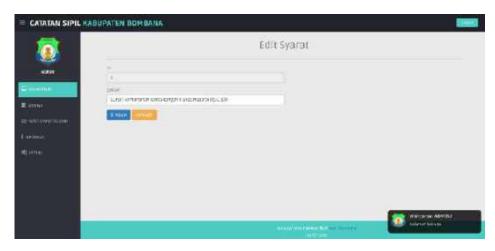
Pada menu tambah syarat perubahan nama admin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan perubahan nama.



Gambar 4.74. Tampilan Menu Tambah Syarat Perubahan Nama

#### 4.40. Tampilan Menu Edit Syarat Perubahan Nama

Pada menu edit syarat perubahan nama admin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanperubahan nama.



Gambar 4.75. Tampilan Menu Edit Syarat Perubahan Nama

### 4.41. Tampilan Menu Input Syarat Pindah Penduduk

Pada menu input syarat pindah pendudukadmin dapat mengelola syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pindah penduduk.



Gambar 4.76. Tampilan Menu Input Syarat Pindah Penduduk

#### 4.42. Tampilan Menu Tambah Syarat Pindah Penduduk

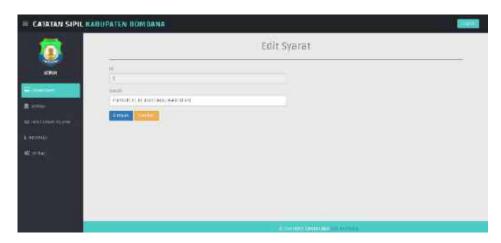
Pada menu tambah syarat pindah penduduk admin dapat menambah syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusan pindah penduduk.



Gambar 4.77. Tampilan Menu Tambah Syarat Pindah Penduduk

#### 4.43. Tampilan Menu Edit Syarat Pindah Penduduk

Pada menu edit syarat pindah penduduk admin dapat mengedit syarat-syarat apa saja yang diperlukan untuk dapat melakukan pengurusanpindah penduduk.



Gambar 4.78. Tampilan Menu Edit Syarat Pindah Penduduk

### 4.44. Tampilan Menu Kelola Visi Misi

Pada menu kelola visi misiadmin dapat mengelola visi misi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.79. Tampilan Menu Kelola Visi Misi

#### 4.45. Tampilan Menu Tambah Visi Misi

Pada menu tambah visi misiadmin dapat menambah visi misi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.80. Tampilan Menu Tambah Visi Misi

### 4.46. Tampilan Menu Edit Visi Misi

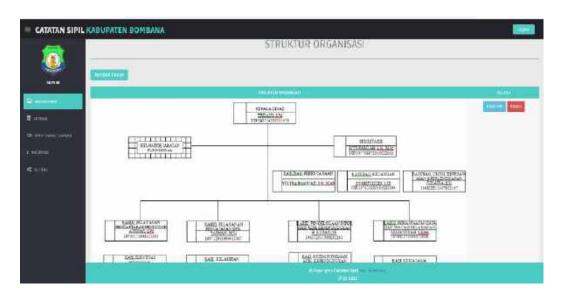
Pada menu edit visi misiadmin dapat mengedit visi misi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.81. Tampilan Menu Edit Visi Misi

### 4.47. Tampilan Menu Kelola Struktur Organisasi

Pada menu kelola struktur organisasi admin dapat mengelola struktur organisasi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.82. Tampilan Menu Kelola Struktur Organisasi

#### 4.48. Tampilan Menu Edit Struktur Organisasi

Pada menu edit struktur organisasi admin dapat mengedit struktur organisasi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.83. Tampilan Menu Edit Struktur Organisasi

### 4.49. Tampilan Menu Laporan

Pada menu laporan admin dapat mengelola laporan dari antrian pengunjung yang telah selesai diproses.



Gambar 4.84. Tampilan Menu Laporan

### 4.50. Tampilan Menu Stop Antrian

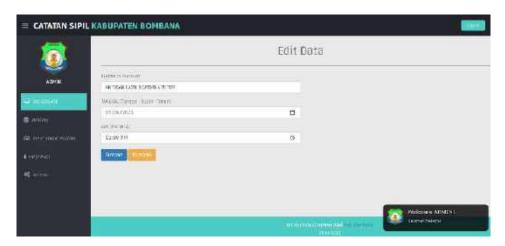
Pada menu stop antrian admin dapat mengelola tanggal dan waktu stop antrian dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.85. Tampilan Menu Stop Antrian

#### 4.51. Tampilan Menu Edit Stop Antrian

Pada menu edit stop antrian admin dapat mengedit tanggal dan waktu stop antrian dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.



Gambar 4.86. Tampilan Menu Edit Stop Antrian

#### 4.52. Tampilan Menu Reset Nomor Antrian

Pada menu reset nomor antrian admin dapat mereset nomor antrian menjadi nomor antrian awal dan ketika di aktifkan akan muncul kotak dialog pesan bahwa nomor antrian telah di reset.



Gambar 4.87. Tampilan Menu Reset Nomor Antrian

# 4.5. Pengkodean

Pengkodean sistem adalah proses memprogram sistem dengan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan media pengkodean yaitu Aplikasi *Sublime Text 3*. Pada gambar dibawah ini merupakan contoh potongan program dari Sistem Informasi *Booking* Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.

```
div align="center" class="login-wrap p-4 p-md-5">
  <img class="mb-2"src="images/logo_capil.png"style="width: 20%;">
  <br>KAB. BOMBANA
  <form class="form signin"method="POST"action="cek_login.php">
  <div class="form-group">
  <input type="text" class="form-</pre>
control"name="username"placeholder="username" required autofocus></d</pre>
iv>
  <div class="form-group d-flex">
  <input type="password" name="password" class="form-</pre>
control"placeholder="password" required></div>
<div class="form-label-group">
  <select class="form-control" name="level" >
  <option value="Pengunjung">Pengunjung</option>
  <option value="Admin">Admin</option></select></div>
<div class="form-group mt-3">
  <button type="submit" class="form-control btn btn-primary rounded</pre>
submit px-3">LOGIN</button></div>
<div class="text-md-left">
  Kelum punya akun? <a href="daftar.php">Daftar Sekarang</a>
</div>
  </form>
</div>
```

Gambar 4.88. Listing Program

### 4.6. Hasil Pengujian

Adapun hasil pengujian yang telah dilakukan menggunakan metode uji *Blackbox* maka hasil yang didapatkan dapat dilihat berdasarkan uraian dari beberapa tabel sebagai berikut:

### 4.6.1. Pengujian Daftar, Login dan Logout

Pada Tabel pengujian daftar, *login* dan *logout* digunakan untuk mengetahui apakah fungsi daftar, *login* dan *logout* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman daftar, *login* dan *logout*:

Yang No Fungsi Gambar Kesimpulan diharapkan Usemente Tampil [√] Diterima Namu talejkap form daftar [ ] Ditolak pengunjung NB paradord Daftar 1 Ingo Emcholi Se Menulingo ? Pengunjung Fungsi mendaftar akun sesuai dengan localhost says  $[\sqrt{\ }]$  Diterima parameter Berhasil mendaftar, Silahkan Login [ ] Ditolak yang DK ditentukan berjalan dengan benar

**Tabel 4.21.** Pengujian Halaman Daftar, *Login* dan *Logout* 

Tabel 4.21. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
2	2 LoginPengu njung	Tampil form login	CAPTAR ARDIN  Usersome  Namu Recksp  Nati  (Assword  DSTAR ARDIN  Ingo Part to B Se Mercu Lagar 2	[√] Diterima [ ] Ditolak
		Fungsi masuk ke menu utama sesuai dengan <i>role</i> pengguna berjalan dengan benar	CAPTROMESIA  (S. MAT DEMONSCRIPTION )  TO THE PROPERTY OF STATE AND STATE OF STATE O	[√] Diterima [ ] Ditolak
3	<i>Login</i> Admin	Tampil form <i>login</i>	CAPTAR ARUN  Usersome  Manu kee-Rap  Nite  parcavorid  DRITAR ARUN  Ingle Parchell Re-Menu Lagar 2	[√] Diterima [ ] Ditolak

No Fungsi Yang Gambar Kesimpulan diharapkan Fungsi masuk ke menu utama sesuai [√] Diterima dengan role [ ] Ditolak pengguna berjalan dengan benar Fungsi keluar dari dashboard localhost says  $\lceil \sqrt{\rceil}$  Diterima dan kembali Logout Berhasil 4 Logout login [ ] Ditolak ke berjalan dengan benar

Tabel 4.21. Lanjutan

### 4.6.2. Pengujian Halaman Pengunjung

Tabel pengujian halaman pelanggan digunakan untuk mengetahui apakah halaman pengunjung ini dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman pengunjung:

Yang No Kesimpulan Fungsi Gambar diharapkan Halaman Tampil  $[\sqrt{\ }]$  Diterima 1 Menu halaman [ ] Ditolak Utama menu utama Tampil Menu  $\lceil \sqrt{\rceil}$  Diterima 2 **Booking** menubookin [ ] Ditolak Antrian g antrian

Tabel 4.22. Pengujian Halaman Pengunjung

Tabel 4.22. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
		Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	MCMCM ANT CLASS  COLORS OF THE	[√] Diterima [ ] Ditolak
3	Menu Syarat Biodata Penduduk	Tampil menu syarat biodata penduduk	Description of the control of the co	[√] Diterima [ ] Ditolak
4	Menu Syarat Akta Kelahiran	Tampil menu syarat akta kelahiran	TOPE SCHOOL AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	[√] Diterima [ ] Ditolak
5	Menu Syarat Akta Kematian	Tampil menu syarat akta kematian	SALESTANDA DE CONTROL DE SALESTANDA DE CONTROL DE CONTR	[√] Diterima [ ] Ditolak
6	Menu Syarat Akta Perceraian	Tampil menu syarat akta perceraian	CONTROL SECTION SECTIO	[√] Diterima [ ] Ditolak
7	Menu Syarat KIA	Tampil menu syarat kia	ENCLOSION LANGUAGE SAN THAN LA	[√] Diterima [ ] Ditolak
8	Menu Syarat KTP-el	Tampil menu syarat KTP-el	STATEMENT OF STATE	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
9	Menu Syarat KK	Tampil menu syarat KK	CORT SAMPANA  THE RESIDENCE CONTROL OF THE CONTROL	[√] Diterima [ ] Ditolak
10	Menu Syarat Pencacatan Perkawina n	Tampil menu syarat pencacatan perkawinan	Table products    Control of the Con	[√] Diterima [ ] Ditolak
11	Menu Syarat Pengangka tan Anak	Tampil menu syarat pengangkat an anak	CONTROLAND  THE BOOK AND THE STATE OF THE ST	[√] Diterima [ ] Ditolak
12	Menu Syarat Perubahan Nama	Tampil menu syarat perubahan nama	Carrier State   State	[√] Diterima [ ] Ditolak
13	Menu Syarat Pindah Penduduk	Tampil menu syarat pindah penduduk	(2014) American man channel by 2	[√] Diterima [ ] Ditolak
14	Menu Visi Misi	Tampil menu visi misi	EXPERIMENTAL PROPERTY OF THE P	[√] Diterima [ ] Ditolak
15	Menu Struktur Organisasi	Tampil menu struktur organisasi	CAS CARCINALAS  TABLES  TABLES	[√] Diterima [ ] Ditolak

#### 4.6.3. Pengujian Halaman Admin

Tabel pengujian halaman admin digunakan untuk mengetahui apakah halaman admin ini dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman admin:

Yang No Gambar Kesimpulan Fungsi diharapkan Halaman Tampil [√] Diterima 1 Menu halaman [ ] Ditolak Utama menu utama Tampil Menu Data [√] Diterima 2 halaman [ ] Ditolak Antrian data antrian Fungsi Fungsi menyimpan localhost says Selesai [√] Diterima data 3 Data Telah di Pindahkan Ke Laporan Data [ ] Ditolak berjalan OΚ Antrian dengan benar Fungsi menghapus Fungsi localhost says [√] Diterima data Tidak Ada Data Telah di Pindahkan Ke Laporan 4 berjalan [ ] Ditolak Antrian dengan benar Tampil Menu halaman  $[\sqrt{\ }]$  Diterima Jadwal 5 jadwal atau atau Kuota [ ] Ditolak kuota Antrian antrian Tampil Menu Edit halaman  $\lceil \sqrt{\rceil}$  Diterima Jadwal 6 edit jadwal [ ] Ditolak atau Kuota atau kuota Antrian antrian

Tabel 4.23. Pengujian Halaman Admin

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
		Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menyimpan data.	[√] Diterima [ ] Ditolak
7	Menu Kelola Syarat Biodata Penduduk	Tampil menu kelola biodata penduduk	AND AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu Tambah	Tampil menu tambah biodata penduduk	STEER LEVEL STATE OF THE STATE	[√] Diterima [ ] Ditolak
8	Syarat Biodata Penduduk	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
0	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat biodata penduduk	Papers Novadrani isani isa Attami	[√] Diterima [ ] Ditolak
9	Biodata Penduduk	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
10	Fungsi Delete Syarat Biodata Penduduk	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
11	Menu Kelola Syarat Akta Kelahiran	Tampil menu kelola syarat akta kelahiran	SALEM MANAGEMENTS  SALEM MANAGEM	[√] Diterima [ ] Ditolak
12	Menu Tambah	Tampil menu tambah syarat akta kelahiran	- delicini d	[√] Diterima [ ] Ditolak
12	Syarat Akta Kelahiran	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat akta kelahiran	Contract to the contract of th	[√] Diterima [ ] Ditolak
13	Akta Kelahiran	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
14	Fungsi Delete Syarat Akta Kelahiran	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
15	Menu Kelola Syarat Akta Kematian	Tampil menu kelola syarat akta kematian	DIVERSE DAY OF THE TANKS OF THE	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
16	Menu Tambah Syarat Akta Kematian	Tampil menu tambah syarat akta kematian	ENTER POR COMMUNICATION STATES AND COMMUNICATI	[√] Diterima [ ] Ditolak
		Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
1.5	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat akta kematian	AND SECOND STATE OF THE SECOND	[√] Diterima [ ] Ditolak
17	Akta Kematian	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
18	Fungsi Delete Syarat Akta Kematian	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	Tocalhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
19	Menu Kelola Syarat Akta Perceraian	Tampil menu kelola syarat akta perceraian	Total and the second se	[√] Diterima [ ] Ditolak
20	Menu Tambah Syarat Akta Perceraian	Tampil menu tambah syarat akta perceraian	Contract to an open and an ope	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
		Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
21	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat akta perceraian	A Division and A Divi	[√] Diterima [ ] Ditolak
21	Akta Perceraian	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat. OK	[√] Diterima [ ] Ditolak
22	Fungsi Delete Akta Perceraian	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
23	Menu Kelola Syarat KIA	Tampil menu kelola syarat kia	Training on Statement Statement (1998) and the Stat	[√] Diterima [ ] Ditolak
24	Menu	Tampil menu tambah syarat kia	Carried No. administration behaviors  Carried No. administration and Co. (a)	[√] Diterima [ ] Ditolak
24	Tambah Syarat KIA	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
	25 Menu Edit Syarat KIA	Tampil menu edit syarat kia	The content of the co	[√] Diterima [ ] Ditolak
25		Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
26	Fungsi Delete Syarat KIA	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
27	Menu Kelola Syarat KTP	Tampil menu kelola syarat KTP	White State Control of the Control o	[√] Diterima [ ] Ditolak
20	Menu Tambah	Tampil menu tambah syarat KTP	Table 1 For the Color of the Co	[√] Diterima [ ] Ditolak
28	Syarat KTP	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
29	Menu Edit Syarat KTP	Tampil menu edit syarat KTP	Management (MATA) (MATA	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
		Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
30	Fungsi Delete Syarat KTP	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
31	Menu Kelola Syarat KK	Tampil menu kelola syarat KK	TO FAIL FOUND CALLED TO CA	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu	Tampil menu tambah syarat KK	Annual September Annual	[√] Diterima [ ] Ditolak
32	Tambah Syarat KK	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
33	Menu Edit Syarat KK	Tampil menu edit syarat KK	ENCLOSITY  STORY OF THE PROPERTY OF THE PROPER	[√] Diterima [ ] Ditolak
		Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	local host says Berhasil mengubah syarat. QK	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
34	Fungsi Delete Syarat KK	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
35	Menu Kelola Syarat Pencacatan Perkawina n	Tampil menu kelola syarat pencacatan perkawinan	Company of the compan	[√] Diterima [ ] Ditolak
36	Menu Tambah Syarat	Tampil menu tambah syarat pencacatan perkawinan	Tremer Survey Personner Pe	[√] Diterima [ ] Ditolak
30	Pencacatan Perkawina n	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
27	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat pencacatan perkawinan	Service of polythony previous  Just Marries	[√] Diterima [ ] Ditolak
37	Pencacatan Perkawina n	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
38	Fungsi Delete Syarat Pencacatan Perkawina n	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat. Ox	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
39	Menu Kelola Syarat Pengangka tan Anak	Tampil menu kelola syarat pencacatan perkawinan	With Fig. 1 de constitut announce (Constitution (Constitut	[√] Diterima [ ] Ditolak
40	Menu Tambah 40 Syarat Pengangka tan Anak	Tampil menu tambah syarat pengangkat an anak	Table 1 Section 1 Section 2 Section	[√] Diterima [ ] Ditolak
40		Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
4.1	Menu Edit Syarat Pengangka tan Anak	Tampil menu edit syarat pengangkat an anak	20 Page 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
41		Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
42	Fungsi Delete Syarat Pengangka tan Anak	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
43	Menu Kelola Syarat Perubahan Nama	Tampil menu kelola syarat perubahan nama	DISTRICT OF STATE OF	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
44	Menu Tambah Syarat	Tampil menu tambah syarat perubahan nama	South 900 cold have a remove the skips cold of the col	[√] Diterima [ ] Ditolak
44	Perubahan Nama	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	Iocalhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
4.5	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat perubahan nama	ANT VALUE OF THE PARTY OF THE P	[√] Diterima [ ] Ditolak
45	Perubahan Nama	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
46	Fungsi Delete Syarat Perubahan Nama	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
47	Menu Kelola Syarat Pindah Penduduk	Tampil menu kelola syarat pindah penduduk	Construction of the Constr	[√] Diterima [ ] Ditolak
48	Menu Tambah Syarat Pindah Penduduk	Tampil menu tambah syarat perubahan penduduk	The same of the sa	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
		Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
40	Menu Edit Syarat	Tampil menu edit syarat pindah penduduk	And an extension of the second	[√] Diterima [ ] Ditolak
49	Pindah Penduduk	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil mengubah syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
50	Fungsi Delete Syarat Pindah Penduduk	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menghapus syarat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
51	Menu Kelola Visi Misi	Tampil menu kelola visi misi	200, AUC	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu	Tampil menu tambah visi misi	- DAYYOR DEL COMMUNICATION COM	[√] Diterima [ ] Ditolak
52	Tambah Visi Misi	Fungsi menyimpan data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menambahkan data. OK	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
53	Menu Edit	Tampil menu edit visi misi	Comment of the commen	[√] Diterima [ ] Ditolak
33	Visi Misi	Fungsi mengedit databerjalan dengan benar	localhost says Berhasil menyimpan data.	[√] Diterima [ ] Ditolak
54	Fungsi Delete Visi Misi	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	Tocalhost says fermices in	[√] Diterima [ ] Ditolak
55	Menu Kelola Struktur Organisasi	Tampil menu kelola struktur organisasi	ENDED TO SERVICE STATE OF THE PROPERTY OF THE	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu Edit	Tampil menu edit struktur organisasi	EXPERSION DESCRIPTION OF SHEET	[√] Diterima [ ] Ditolak
56	Struktur Organisasi	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	ENTER AND	[√] Diterima [ ] Ditolak
57	Menu Laporan	Tampil menu laporan	DACEM EXPERIENCE	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23. Lanjutan

No	Fungsi	Yang diharapkan	Gambar	Kesimpulan
58	Fungsi Delete Laporan	Fungsi menghapus data berjalan dengan benar	Togalhostsays femaksish	[√] Diterima [ ] Ditolak
59	Menu Stop Antrian	Tampil menu stop antrian	THE PAYMET DAY OF THE	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Menu Edit	Tampil menu edit stop antrian	The second secon	[√] Diterima [ ] Ditolak
60	Stop Antrian	Fungsi mengedit data berjalan dengan benar	localhost says Berhasil menyimpan data.	[√] Diterima [ ] Ditolak
61	Fungsi Reset Nomor Antrian	Tampil menu reset nomor antrian	localhost says  Berhasil mereset nomor antrian, Dimulai dari antrian 1  OK	[√] Diterima [ ] Ditolak

Dari hasil pengujian yang ditampilkan dari beberapa tabel diatas menunjukkan keberhasilan fungsi pada setiap fungsi baik dari Daftar, *Login*, *Logout*, Menu Pengunjung dan Menu Admin. Hasil uji fungsi didapatkan bahwa semua fungsi diterima atau valid sesuai yang diharapkan, maka dari itu dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi*Booking* Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana telahdapat digunakan oleh pengguna.

### 4.7. Hasil Implementasi Sistem

Implementasi sistem dilakukan setelah sistem sudah selesai dibuat dan diujiserta menunjukkan bahwa layak untuk digunakan. telah Tahapan implementasi inibertujuan untuk menguji coba apakah dengan penerapan Perancangan AplikasiBerbasis Web Pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil KabupatenBombana dapat benar-benar menyelesaikan masalah di Kantor Dinas tersebutyang bekaitan dengan batasan penelitian. Implementasi dilakukan dengan memberikan tautan halaman web kepada beberapa pengguna yaitu pihak pegawai kantor dinas disdukcapil dan masyarakat umum. kemudian pengguna mengakses website lalu menggunakannya. Setelah dilakukan uji coba, pengguna dalam hal inimasyarakat dan pegawai dinas yang telah menggunakan sistem untukkeperluan pelaporan diminta untuk memberikan respon dan tanggapan terkaitsistem yang telah dibangun. untuk memperoleh tanggapan dari pengguna / responden, digunakan teknik *User Acceptance Test* dengan memberikan kuesionerkepada responden. responden terdiri dari 10 orang yang mewakili masing-masing actor pada sistem. Adapun aktor pada sistem yaitu masayarakat umum dalam hal inimasyarakat pada umumnya dan admin kantor. Kuesioner terdiri dari 8 pertanyaan dengan5 pilihan jawaban yaitu SP (sangat puas) dengan bobot 5, P (puas) dengan bobot 4, KP(kurang puas) dengan bobot 3, TP (tidak puas) dengan bobot 2, dan STP (sangat tidakpuas) dengan bobot 1. Hasil dari jawaban dari masing-masing responden dapat dilihat pada tabel berikut.

**Tabel 4.24.** Data Jawaban Responden Pengunjung

NO	Pertanyaan	SP	P	KP	TP	STP
1	Apakah sistem informasi booking ini dapat diakses dengan mudah dan	4	6	0	0	0
	memuaskan masyarakat?					
2	Bagaimana dengan fitur-fitur yang ditampilkan, apakah sudah memuaskan?	2	8	0	0	0
3	Pada menu login menampilkan batasan antrian jan jadwal antrian apakah ini memuaskan?	4	6	0	0	0

Tabel 4.24. Lanjutan

NO	Pertanyaan	SP	P	KP	TP	STP
4	Sistem informasi Booking ini menampilkan persyaratan jenis pelayanan yang ada, apakah ini dapat memuaskan masyarakat?	4	6	0	0	0
5	Nama dan NIK pengunjung akan tampil secara otomatis pada menu booking antrian setelah mendaftarkan akunnya. apakah ini memuaskan?	4	6	0	0	0
6	Fitur Booking menampilkan beberapa informasi dari Instansi apakah ini memuaskan?	2	8	0	0	0
7	Dalam fitur Booking antrian menampilkan beberapa jenis layanan yang diinginkan pengguna, apakah fitur ini memuaskan pelayanan?	1	9	0	0	0
8	Pengguna dapat mengubah jenis layanan jika keinginan jenis layanannya tidak sesuai ketika booking antrian selesai. Apakah ini memuaskan?	5	5	0	0	0

Data yang telah didapatkan pada Tabel 4.24 diolah dengan cara mengalikan setiap poin jawaban dengan bobot yang sudah ditentukan. Hasil pengolahannya dapat dilihat pada Tabel 4.25 sebagai berikut :

Tabel 4.25. Hasil Pengolahan Data Jawaban Responden Pengunjung

NO	Pertanyaan	SP	P	KP	TP	STP	Jumlah
1	Apakah sistem informasi		24	0	0	0	44
	booking ini dapat diakses						
	dengan mudah dan memuaskan						
	masyarakat?						
2	Bagaimana dengan fitur-fitur	10	32	0	0	0	42
	yang ditampilkan, apakah sudah						
	memuaskan?						
3	Pada menu login menampilkan	20	24	0	0	0	44
	batasan antrian dan jadwal						
	antrian apaah ini memuaskan?						

Tabel 4.25. Lanjutan

NO	Pertanyaan	SP	P	KP	TP	STP	Jumlah
4	Sistem informasi Booking ini menampilkan persyaratan jenis pelayanan yang ada, apakah ini dapat memuaskan masyarakat?	20	24	0	0	0	44
5	Nama dan NIK pengunjung akan tampil secara otomatis pada menu booking antrian setelah mendaftarkan akunnya. apakah ini memuaskan?	20	24	0	0	0	44
6	Fitur Booking menampilkan beberapa informasi dari Instansi apakah ini memuaskan?	10	32	0	0	0	42
7	Dalam fitur Booking antrian menampilkan beberapa jenis layanan yang diinginkan pengguna, apakah fitur ini memuaskan pelayanan?	5	36	0	0	0	41
8	Pengguna dapat mengubah jenis layanan jika keinginan jenis layanannya tidak sesuai ketika booking antrian selesai. Apakah ini memuaskan?	25	20	0	0	0	45

- 1. Analisa pertanyaan pertama dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan pertama adalah 44. Nilai rata-ratanya adalah 44/10 = 4,4. Persentase nilainya adalah  $4,4/5 \times 100 = 88\%$
- Analisa pertanyaan kedua dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kedua adalah 42. Nilai rata-ratanya adalah 42/10 = 4,2. Persentase nilainya adalah 4,2/5 x 100 = 84%
- Analisa pertanyaan ketiga dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan ketiga adalah 44. Nilai rata-ratanya adalah 44/10 = 4,4. Persentase nilainya adalah 4,4/5 x 100 = 88%
- 4. Analisa pertanyaan keempat dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan keempat adalah 44. Nilai rata-ratanya adalah 44/10 = 4,4. Persentase nilainya adalah  $4,4/5 \times 100 = 88\%$

- Analisa pertanyaan kelima dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kelima adalah 44. Nilai rata-ratanya adalah 44/10 = 4,4. Persentase nilainya adalah 4,4/5 x 100 = 88%
- 6. Analisa pertanyaan keenam dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan keenam adalah 42. Nilai rata-ratanya adalah 42/10 = 4,2. Persentase nilainya adalah 4,2/5 x 100 = 84%
- 7. Analisa pertanyaan ketujuh dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan ketujuh adalah 41. Nilai rata-ratanya adalah 41/10 = 4,1. Persentase nilainya adalah 4,1/5 x 100 = 82%
- 8. Analisa pertanyaan kedelapan dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kedelapan adalah 45. Nilai rata-ratanya adalah 45/10 = 4,5. Persentase nilainya adalah 4,5/5 x 100 = 90%

Nilai Jumlah Jumlah Nilai Rata-rata Pertanyaan Persentasi Persen% 1 44 4,4 88 2 42 4,2 84 3 44 4,4 88 4 44 4,4 88 86,5% 5 44 88 4,4 6 42 4.2 84 7 41 4,1 82 8 45 90 4.5

Tabel 4.26. Hasil Analisa Pengunjung

Sedangkan untuk kuesioner halaman admin terdiri dari 10 pertanyaan dengan 5 pilihan jawaban yaitu SS (sangat setuju) dengan bobot 5, S (setuju) dengan bobot 4, N (Netral) dengan bobot 3, TS (tidak setuju) dengan bobot 2, dan STS (sangat tidak setuju) dengan bobot 1. Hasil dari jawaban dari masing-masing responden dapat dilihat pada tabel berikut,

Tabel 4.27. Data Jawaban Kuisioner Responden Admin

NO	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Apakah dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu masyarakat?	2	8	0	0	0
2	Bagaimana dengan fitur yang ditampilkan, apakah sudah memenuhi kebutuhan masyarakat?	3	7	0	0	0
3	Apakah sistem informasi booking ini dapat diakses dengan mudah?	4	6	0	0	0
4	Sistem informasi Booking ini menampilkan beberapa jenis persyaratan pelayanan yang ada, apakah ini dapat membantu masyarakat?	1	9	0	0	0
5	Fitur Booking menampilkan beberapa informasi dari Instansi apakah ini dapat membantu masyarakat?	0	10	0	0	0
6	Dalam fitur Booking antrian menampilkan beberapa jenis layanan yang diinginkan pengguna, apakah fitur ini membantu pelayanan?	1	9	0	0	0
7	Pada fitur laporan menampilkan antrian penduduk secara otomatis dari antrian menu antrian booking, Apakah ini membantu?	3	7	0	0	0
8	Sistem informasi booking akan tutup ketika hari libur. Apakah ini membantu?	3	7	0	0	0
9	Jumlah antrian dapat diatur oleh admin.	3	7	0	0	0
10	Antrian dapat direset ketika sudah penuh. Apakah ini membantu admin?	2	8	0	0	0

Tabel 4.28. Hasil Pengolahan Data Jawaban Responden Admin

NO	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS	Jumlah
1	Apakah dengan adanya sistem		32	0	0	0	42
	informasi ini dapat membantu						
	masyarakat?						
2	Bagaimana dengan fitur yang	15	28	0	0	0	43
	ditampilkan, apakah sudah						
	memenuhi kebutuhan masyarakat?						

Tabel 4.28. Lanjutan

NO	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS	Jumlah
3	Apakah sistem informasi booking ini dapat diakses dengan mudah?	20	24	0	0	0	44
4	Sistem informasi Booking ini menampilkan beberapa jenis persyaratan pelayanan yang ada, apakah ini dapat membantu masyarakat?	5	36	0	0	0	41
5	Fitur Booking menampilkan beberapa informasi dari Instansi apakah ini dapat membantu masyarakat?	0	40	0	0	0	40
6	Dalam fitur Booking antrian menampilkan beberapa jenis layanan yang diinginkan pengguna, apakah fitur ini membantu pelayanan?	5	36	0	0	0	41
7	Pada fitur laporan menampilkan antrian penduduk secara otomatis dari antrian menu antrian booking, Apakah ini membantu?	15	28	0	0	0	43
8	Sistem informasi booking akan tutup ketika hari libur. Apakah ini membantu?	15	28	0	0	0	43
9	Jumlah antrian dapat diatur oleh admin.	15	28	0	0	0	43
10	Antrian dapat direset ketika sudah penuh. Apakah ini membantu admin?	10	32	0	0	0	42

- 1. Analisa pertanyaan pertama dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan pertama adalah 42. Nilai rata-ratanya adalah 42/10 = 4,2. Persentase nilainya adalah  $4,2/5 \times 100 = 84\%$
- 2. Analisa pertanyaan kedua Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kedua adalah 43. Nilai rata-ratanya adalah 43/10 = 4,3. Persentase nilainya adalah  $4,3/5 \times 100 = 86\%$
- 3. Analisa pertanyaan ketiga Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan ketiga adalah 44. Nilai rata-ratanya adalah 44/10 = 4,4. Persentase nilainya adalah  $4,4/5 \times 100 = 88\%$

- 4. Analisa pertanyaan keempat Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan keempat adalah 41. Nilai rata-ratanya adalah 41/10 = 4,1. Persentase nilainya adalah 4,1/5 x 100 = 82%
- 5. Analisa pertanyaan kelima Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kelima adalah 40. Nilai rata-ratanya adalah 40/10 = 4,0. Persentase nilainya adalah  $4,0/5 \times 100 = 80\%$
- 6. Analisa pertanyaan keenam Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan keenam adalah 41. Nilai rata-ratanya adalah 41/10 = 4,1. Persentase nilainya adalah  $4,1/5 \times 100 = 82\%$
- 7. Analisa pertanyaan ketujuh Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan ketujuh adalah 43. Nilai rata-ratanya adalah 43/10 = 4,2. Persentase nilainya adalah  $4,3/5 \times 100 = 86\%$
- 8. Analisa pertanyaan kedelapan Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kedelapan adalah 43. Nilai rataratanya adalah 43/10 = 4,3. Persentase nilainya adalah  $4,3/5 \times 100 = 86\%$
- 9. Analisa pertanyaan kesembilan Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kesembilan adalah 43. Nilai rataratanya adalah 43/10 = 4,3. Persentase nilainya adalah  $4,3/5 \times 100 = 86\%$
- 10. Analisa pertanyaan kesembilan Pada Tabel 4.11 dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 10 responden untuk pertanyaan kesembilan adalah 42. Nilai rataratanya adalah 43/10 = 4,2. Persentase nilainya adalah  $4,3/5 \times 100 = 86\%$

Tabel 4.29. Hasil Analisa Responden Andmin

Pertanyaan	Jumlah	Nilai Persentasi	Jumlah Persen%	Nilai Rata-
				Rata
1	42	4,2	84	
2	43	4,3	86	
3	44	4,4	88	
4	41	4,1	82	

Tabel 4.29. Lanjutan

Pertanyaan	Jumlah	Nilai Persentasi	Jumlah Persen%	Nilai rata-
				rata
5	40	4,0	80	
6	41	4,1	82	
7	43	4,3	86	84,4 %
8	43	4.3	86	
9	43	4,3	86	
10	42	4.2	84	

Tabel 4.30 Hasil Analisa

Kuesioner	Jumlah	Nilai rata-	Total Rata-Rata
	Pertanyanan	rata	
Halaman	8	86,5%	
Pengunjung			85%
Halaman	10	84,4%	
admin			

Dari data yang telah diuraikan dapat disimpulkan bahwa perancangan aplikasi berbasis web pada dinas disdukcapil kabupaten bombana secara garis besar(86,5%) responden merasa puas dengan adanya layanan sistem informasi booking khususnya untuk halaman pengunjung sedangkan untuk tampilan admin menampilkan persentasi sebesar (84,4%) responden setuju jika penampilan sistem mudah dipahami, dan hasil rata-rata menunjukkan (85%) hasil responden memudahkan pengguna atau masyarakat umum dalam melakukan antrian dan pelaporan, keseluruhan fungsi dapat dijalankan dengan baik, dan menu dapat dijalankan dan sesuai dengan harapan

### BAB V

### **PENUTUP**

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada bab iv didapatkan kesimpulan pada penelitian ini yaitu sebagai berikut :

- 1. Dengan adanya Sistem Informasi *Booking* Antrian Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil ini masyarakat dimudahkan mengambil nomor antrian layanan tanpa harus datang langsung ke kantor Disdukcapil Kabupaten Bombana.
- 2. Mengatasi kurangnya informasi mengenai syarat-syarat pengurusan tiap layanan kependudukan dengan mengakses *websitebooking* layanan Disdukcapil Kabupaten Bombana di *Smartphone* atau Komputer.
- 3. Berdasarkan uraian hasil pengujian kerja sistem antrian menggunakan metode blackbox dapat diketahui bahwa kerja sistem antrian pada pelayanan di Dinas Kependudukan dan Pencacatan SipilKabupaten Bombana dapat dikatakan sudah dapat digunakan oleh pengguna dikarenakan dari uji fungsi didapatkan hasil pengujian 100 % diterima atau valid.
- 4. Secara garis besar(85%) responden merasa puas dengan adanya layanan sistem informasi booking dan setuju jika penampilan sistem memudahkan pengguna atau masyarakat umum dan admin kantor.

### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan serta keterbatasan perancangan, penulis menyarankan pada pengembangan penelitian berikutnya agar mengembangkan lebih lanjut fitur-fitur Sistem Informasi *Booking* Layanan Penduduk pada Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana ini agar lebih mengefisienkan lagi fungsi dari Dinas Kependudukan dan Pencacatan Sipil Kabupaten Bombana.

### DAFTAR PUSTAKA

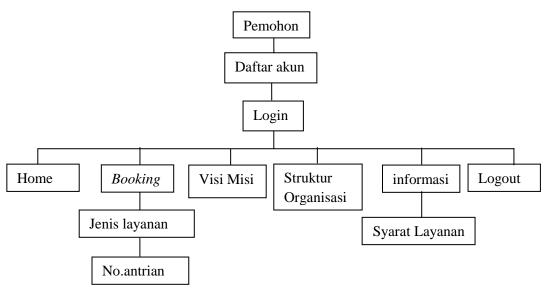
- Agustina, R & Dodit Suprianto, (2018). Analisis Hasil Pemanfaatan Media Pembelajaran Interaktif Aljabar Logika Dengan *User Acceptence Test* (UAT) .Jurnal SMATIKA, Volume 8 (02).
- Ahsyar, Tengku Khairil, Syaifullah, and Abu Bakar.(2020).Sistem Informasi Akta Kependudukan Berbasis Web pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kampar Riau.Jurnal Ilmiah rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi,6 (1).75-82.
- Anugeraha, Prayuda & Ardi Pujianta. (2015). "Sistem informasi kependudukan berbasis web dan sms di dinas kependudukan dan pencatatan sipil kota Tanjungpinang. Jurnal Sarjana Teknik Informatika, 3 (1).
- Basri, Hasan, Salman Alfarizi, dkk.(2019).Perancangan Sistem Informasi *Booking*Perekaman E-KTP (SI MBOK) Berbasis Web.Jurnal PILAR Nusa
  Mandiri,15(1).
- C. London Keneth (2004). Sistem Informasi. http://.wordpress.com/tugas-sistem-informasi/ definisi-informasi-dan-pendukung-keputusan.
- Hermawan, w., Hakim, D. B., & Hutagaol, M.P. 2016. Analisis Kepuasan Masyarakat terhadap kualitas pelayanan dalam pendaftaran Tanah Pertama kali pada kantor pertanahan Kabupaten Bogor. *Jurnal Ilmu keluarga dan Konsumen*, 9 (1), 651-75. https://doi.org/10.24156/jikk.2015.9.1.65
- Ladjmudin. 2013, Rekayasa Perangkat Lunak, Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mulyani, Sri (2016). Metode analisis dan perancangan sistem Bandung: Percetakan Abdi Persada.
- Mustafa, W. (2015). Kinerja Aparat kantor Camat Memberikan Pelayanan Adminitrasi Kepada Masyarakat Di Kecamatan Blangpidie Aceh Barat Daya, 3(1), 40-53.
- Nurhadiyan, Thoha & Yulistiana.(2014)."Perancangan Aplikasi Prosedur Pembuatan E-KTP Pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Serang".Jurnal PROSISKO, 1.
- Prasetyo, Eko. 2008. Pemrograman Web Php & Mysql. Yogyakarta.

- Rintho Rante Rerung. 2018. Pemrograman Web Dasar. Yogyakarta.
- Siregar, Januari, Ismiarta A, and Djoko Pramono.(2018).Pengembangan Aplikasi Pendaftaran *Online* Layanan Pencatatan Sipil Berbasis Web Menggunakan PHP dan Basis Data MySQL(Studi Kasus: Disdukcapil Kabupaten Malang). Jurnal pengembangan Teknologi Informasi dan Teknologi Informasi, 2 (11), 4905-4913.
- Sibero, A. F.K. 2013. Web Programming Power Pack. Mediakom. Yogyakarta.
- Sidik, Betha. 2012. Pemrograman Web dengan PHP. Santika Kencanan. Solo.
- Sulistiyanto. (2012). Aplikasi Sistem Informasi Paiton Resort Hotel Online. Jurnal Cyber-Techn, Volume: 6
- Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Bumi Aksara. Jakarta.
- Taufik, Risnandar. 2013. Sistem Informasi Manajemen. Konsep Dasar, Analisis dan Metode Pengembangan. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Umagapi, Darman. (2018). Sistem Informasi Pengajuan Kartu Keluarga Berbasis Web pada kantor catatan sipil kota Ternate.Jurnal Ilmiah ILKOMINFO, 1 (2).
- Wati, Masna & Engla Despahari.(2018). "Sistem Informasi Pelayanan Adminstrasi Kependudukan dan Catatan Sipil Kelurahan Dikecamatan Merangkayu Kutai Kartanegara". JURTI, 2 (1).

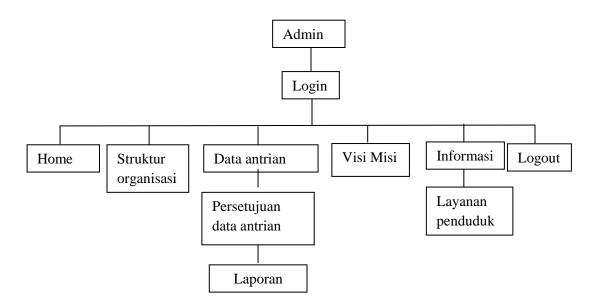
# **LAMPIRAN**

## \* Rancangan Sistem Usulan

1. Halaman Menu Utama Penduduk



2. Halaman Menu Utama admin



## \* Proses Observasi dan Wawancara





## Proses Observasi dan Wawancara





## ❖ Uji Coba Sistem dan Pengambilan Data Responden



## ❖ Uji Coba Sistem dan Pengambilan Data Responden





## ❖ Uji Coba Sistem dan Pengambilan Data Responden



### \* Kuisioner Halaman Pengunjung

#### DESCRIPTION SUBSPONDERS 2400052000 men cela communication for Articoher KUESIONER dans Evaluasi kepuasan masyarakat terhadap pelayanan pemerintah Dinas Kependudul | Defendant | Applied information begins from failures | Applied information begins from failures | despit model that removable interpretation for the failures | despit model to removable interpretation applied into the new resident | despit failures from the failures from the particle into the mention failures from the failures from dan Pencatatan Sipil Kah, Bombana JUDUL PENELITIAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BOOKING LAYANAN PENDUDU PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KAB. juko polipisana sing sila spikili tai diparama romonia. 5. Muni da Nili pampajang dan mepil noora noorah pada sema becang adam melahar nadalarkan dan semana pada sema becang adam melahar nadalarkan semana pada BOMBANA Responden yang Terharmat, Berkenaan dengan pelalisannan penelitian skripsi yang berjadul "Perancas istem Informasi Booking Layanan Penduduk Pada Dinas Kependudukan Dan "encatatan Sipil Kabupaten Bombana", maka saya memohon kesedianan Bapak/ Sdr/I meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner atau pernyataan yang dilampi Saya ucapkan terimu kisih kepada Bapak/ibu/Sdr/l yang telah bersedia neluangkan waktunya antak mengisi kuesioner ini dengan objektif dan benar. Jornat Sava. Rodinaa) 171220448 Petunjuk Pengisian Kuesioner: EDENTIFIAS MESSONDESI Sebelum menjawah setiap pertanyaan/ pernyatian, mohon dibaca terlebih Name Lengther: ENSEMBERS - ALT + SHAD dahulu dengan boik dan benar 2. Pilihluh salah satu jawaben, atau pendapat yang menurut bapak/Ibu paling NEK ZARGZĄCICKÝCZGOL Ext. (supplies, fee, principle from peoplesses sestai dengan member tanda-centang pada piliban yang disediakan. Descri Kategori Sambol Bebot SP 5 Sangar Peas Puis CP 3 Kurang Piers printer pelloys man young eath, applicable and disput processors, un interpretability integrated ? The modes this prographing does being the best observed and control of the part of the modes does do the control of the control Tidnk Pons SIP Songat Tidak Poas

## **\*** Kuisioner Halaman Pengunjung

No	collegue: Asiana								Non	wilangkap ( physical				
NE									Mr.	- mehapproperson				
Ala									Alon					
363		132		KP	The L	LNTR	7		No.	Potegos	Te	ELETI	KB IS	19
1	Application of the second feeding in department of the second sec	m	11			-	4		+	'quilab ser enverience best by initipe datase	1	40		-
2	Engineers despirative day yang disasy bus codeds entiti mentandani	۲		H	1	H	1		3	kergan resulti (an seminastan mesyerika) Degar rana dengan fisa-Gar yang di ang dibas, apalah salah resumastan)			+	
1	Professional Experimental places become natural for Japone A time application (negression)		V	+	+	Н	-		7	Padrence legis conception totale action to the	val.	1	+	
4	States informati Booking on more spilling persyantan			-	-	-	4		4	antice aport is recession? Solon informati Booking on necessary flow proportion		17	+	4
	petropia ana yang ah, apikeh iti diper remunikan. nawarian'i		4							principles company adv. apositive departmental accounts of	7.	w		
T	Sattache Six removing date there' street country				1				7	Name on N.D. proposing alcordanal source street,	7		+	
	path raws bodies, aster with a coledaries direct spital as accounted.		4							professional freezing making anchic coordinates: stamps, apalish in mercurikan <sup>a</sup>		V		
ó	And Booker, morany flor believes retained des		-	-	+	Н	1	1	¥	Fitz booting meramphia telenga of men day	+		-	
	Seizer spekisk mit mennenskast? Debum finer Reservey sterner, mars angeliken belongsa junio		1					1	3	Besture applicabile representative.  Control Han Depling portion representation before project.	1	V	4	
	Regard yang diorgisk supposessor, species for any				T				1	Inches your disposition programs, and of featier		V		1
	ecession makes?							-		extracation polymen?		1.50		
•	Freggess figur annyabil judi in man J ha kingtons jenis legomenya nost augus littlia kooling merine		J						"	Tranggi van disporteeringsbalt jover bystom film belong man promit bystomeny's tidal, samen beliefs benedig a state.		U		
	of seet. Applicate introduction?									scient. Apiliative experientar?				
	NIITAS BESPONDEN									AS RESPONDEN				
	sterator SITT NOTEGA				_				mle	man WANTI			_	
New	n Region - Settl Markandya - Diographic Codes							Non	mle					_
New NIC Allan	norman Sitt Nobuca Norman 10001 Williams Schildung							Non NIK Alai	mie mi	- 1405049557457000 X	- 中	P KP	17:	P111
NAME NIC	a Conjunction of the Conjunction	159	,	KI <sup>1</sup>	17	577		Non	male mai	TABLE TO TOO I	-		111	P-1-1
View Villar Villar Villar	a Lengtop: SITT NOTALLEA  DESPOSETED SODE  With LAURE P  Apparent researchment tracking in Expenditions  dropes could not wroughful a superchild.  Beginness despite the first year Consentance makes	SP		KI	17	577	7	Non NIK Alai	Ap der	TANTA TO TOTAL TOTAL  TOTAL TOTAL TOTAL  THE OPEN TOTAL  THE O	-	P KP	17*	
dic Man	Tenglage STT NOTALACA  DOS/OSTIZO 1999 1  With LAUGU  Patranta Appear and in an invasible in superated  Region and depart for young diseased, in public and invasible in young diseased, in public and invasible in young diseased, in public and invasible invasible in young diseased, in public and invasible i	V		KI	139	577	a de la companya de l	Non NIK Ala:	Ap die	THE STATE TO A STATE OF THE STA		2	TI	
Man Man Man T	a Tenglap STT NOTABLE  DOS OSTEDO DODE  WELL-LALICE  Applied tracked that high at depth distant densed that high at depth distant densed that high at depth distant dense makes an orthodola supportable.  Basterna dense that high a van changallon, arabite mobili menocolari plant historia attenta per paled acterna apple to reconsistant historia attenta per paled acterna apple to reconsistant historia attenta per paled	V		KD .	17	STP	4	Non Niki	Ap de la	TABLE PARTY TO THE PARTY THE TABLE PARTY			117	
dic Mar occ	a Lengton: SITT NOTALLE A  Decy (SETELO) 2001  With LAUGUS  Aquint mean aftered having it topoldises; drope saids as wrounded annovation.  Depresent deep it for the discount networks and increased annovation.  Patterns deep increased house attempt which are not to manufactured to the control of the contro	V		KDF .	17	\$77		Non NBK Alat	App dark See See See See See See See See See Se	region: WAHTS  THE RESTRICT OF THE TOTAL  FROM PROSPER  WHICH SHOW THE CONTROL TO THE PROSPER  WHICH SHOW THE CONTROL TO THE CONTROL THE C		2	110	1
Man Man	Tenging SITT NOTALALA  DAS OFFICE 1999 1  Apture to a reference to the producers of the pro	V		KD	12	STP		Non Niki	Application of the Section of the Se	register: WAHT    Fight to a fight to the temperature of the temperature of the part of the temperature of the part of the temperature of the part of the temperature of temperatu		2	111	-
tem tinc tion tinc tinc tinc tinc tinc tinc tinc tin	a Tenglap STT NOTALACA  DOS OSTEO 10002  WELL-LALICA  Application of the sold for the part of the sold	V		KDF .	17	STP	P	Non Niki Alai	Application of the second of t	region: WAHT)  Tybility of the 1000 x.  Vell - bettoon the fore washing to the state of the stat		2	172	P 1
discussion of the second of th	a Tenglage STTT HOTELECA  DOS/OSTITOS 2002  WELL-LAUGE Appeal recommended to sing or impositions, despectively as we remaind a recoverable.  Requirement despectively first year classification, embedding the first year classification problem of the recoverable in the result in the recoverable in the recoverable in the recoverable in the result in the recoverable in the rec	2000	V	KIF :	17	STP	P	Non Niki Alai	Application of the state of the	TABLE PART TO A TOP A TO		v /	17	+11
to the second	a Lengthap SITT HOTELECT  DESPOSITION 2002  White Length  Appeals from three blocking of appeldicers  dropes to the for the mentalized reportable.  Begin and degree for the year classification mobile  references high a money plate them a strong probability  for the mentalized from the mentalized probability of the mentalized from the mentalized probability of the mentalized from the mentalized probability of the mentalized from the mentalized	2000		KIT :	17	STP	P	Non Nike Alar Sign 1 -2 -3 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	Application of the Control of the Co	region: WAHTS  TABLE PASS LAS LOVE 1.  FELL - FRANCE COURT  FELL - FRANC		0 / 0	Tr	***
dic diameter of the second of	To Confidence STIT MOTIFICATION TO COME TO COM	2 2 2	V	kDr	17	577	P	Non Nike Alar Sign 1 -2 -3 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	Application of the Color of the	TABLE PLANT TO A TOP A T		0 / 0	111	200
den de	a Tenglasp STT MOTALACA  DOS/OSTEDO 2002  WELL-LALICE  Aprillaria or deposit for large defects  Aprillaria or deposit for large defects  Aprillaria or deposit for large defects  Englas made in mensularia menoratal?  Bastor made in mensularia  Telateman deposit for large deseguidos, models  reddi mensularia mensularia?  Deten entre mode in mensularia  Telateman haya tronco plate hences attento per pelos  pelos rederimas pengularia de mangalaria personalaria  Tengra dala?  Telateman pengularia de mangalaria de mangalaria  Pengularia mangalaria de mangalaria de mangalaria  de mangalaria de mangalaria de mangalaria mangalaria  fengularia de mangalaria de mangalaria mangalaria de mangalaria de mangalaria de mangalaria pengunan pengularia de mangalaria pengunan pendularia de mangalaria pengunan pengunan pendularia de mangalaria pengunan pengu	2 2 2		, KDF	137	SEP	P	Non Nike Alar Sign 1 -2 -3 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	Application of the Control of the Co	TABLE PART TO A TOPE A	42	0 7 0 4 1	111	
Han Sign	Templop: SITT MERICA  Decytos TEO 10002  Antonia  Antonia	2 2 2		KIF .	17	577	F	Non Nike Alar Sign 1 -2 -3 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	20年 日本	The first of the f		0 7 0 4 1	112	

## **\*** Kuisioner Halaman Pengunjung

NIK 74 C Cog N 8 CCC  Nik 74 C Cog N 8 CCC  Nik 74 C Cog N 8 CCC  Printers  SP P N P TT  Apalic autom informed business of depart follows from a real following for object in some pick of the printers of pages from the printers of the common the common following on the common following in the common following in the common following the common following in the common following in the common following in the common following interest of the common fol
180 Berneron SP P N N D TTD  1 Apide norm inference bering by deper delates the control bering by deper delates the control berneron berne
1. Apulie name inference bending the depart subset. 2. Degree and depart media transportation of the process of the control of
1 this process for the control of th
1 September 1 sept
The content of the
4 States defined the content of the
The Control of the Co
pale men indulty prefair antiell involutions of the control of the
Strate finding security from information of the post o
hapman spekk intercental of the control of the cont
This is a receiving continuous explain belongs from  Joseph and any figuritary program, spike that all  Joseph and any figuritary program, spike that all  Joseph and any figuritary program, spike that all  Joseph and any figuritary.  If Program the program program program is a continuous form  If program the program program is a continuous figuritary for the continuous figuritary form and figuritary form and figuritary program is a continuous program and figuritary program and
Sequency or discretion programs, update from an extraction of the community of the communit
## Progration of the control of the
pries (recturency takin rectual harden) awains werken with the common and the com
jenis loyumanna ninki penak kritis koujung menasi satual. Sanaki na nagmasakani
settinal. Agreest had negotianistical
Alama the promption that he rid be despected them the confidence that the confidence t
NO Primpins Nº F NO 19 XXVI
1 Application relations to being a client of the control of the co
Angus model has communities companied.   Description of the communities companied.   Description of the communities companied to the communities companied to the communities companied to the communities of the communities
Anger model for remaining respected?  2. Replaced drawn from the first year dempthon species.   3. Replaced drawn from the first year dempthon species.   4. Replaced drawn from the first year dempthon species.   5. Replaced drawn from the first year dempthon species.   6. Replaced drawn from the first year dempthon species.   6. Replaced drawn from the first year dempthon species.   6. Replaced drawn from the first year dempthon species.   7. Replaced drawn from the first year dempthon species.   8. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon species.   9. Replaced drawn from the first year dempthon
dragas models has responsible to the processing of the control of
designs moved for communicating misself.    A communication of the commu
Augus month him communicate population. And the second sec
drago: model for communication on partial.    A communication of the com
degar meth his communicat requisited.    A
designs model for communication operated.    According to the first of the communication of t
dengar mentik hina representati representati anakan manganasi.  I Hasilman dengar finar-ling yang dengahkan anakan anakan anakan manganasi.  I Hasilman dengar finar-ling yang dengahkan anakan anakan anakan anakan anakan anakan sebah dengar mencapikan kalama menin senjahudi telah mencapikan kalama menin senjahudi telah mencapikan kalama menin senjahudi telah mencapikan kalama menin senjahudi dengar mencapikan kalama menin senjahudi dengar mencapikan kalama menin senjahudi dengar mencapikan kalama menin senjahudi pengaran pendaran pengaran berman dan pengaran pengar
desgramment des communications primited.    A communication of the commu

## **\*** Kuisioner Halaman Admin

						COTTAS DES Mallorgias :					
					10	AUSTRALIA CO	Poleganisme				
					100	10 - 1	100 (USD)   100 USB				
	1124	- 1400 A				no Ketana					
		LIESION	1777				lian				
Evaluesi kepcasan masya				cychdudukan	Jie	Mein :	P.M.				
d	an Puncatat	an Sipil I	(ab. Borzbuna		TWO	7	Emission	1.55	100	2.1	5 - : STS
	TETRE	L PENEL	PULAN		1	Apinol-ling receleration	or strays countribution in topol	Ü			1
PERANCANGAN SIST		24 1 211 221	M i Niji i kunan campatus a sa	CONTRACTOR	2	Depairment	recedific your Education, seekith states	15		+	+
			N PENCATATAN SIPI	ACCUSE TO A TO THE OWNERS !	- 3		Patridas, peur unicari el arformaci bocidina, con depar d'amoss	355	ш	-	4
LUCK DUNES (CC)		MHAN		Li razidi.		Ampril 16 LM	alt .	0			][
		own DINE	***		- 4	Sisters information to the second sec	noi Diokan sa suranepikan beberapa nan pelapanan pang ada apasah ke dapa sepandar?		4		
Responden yang Terhormi				0.0	1.3	fine Booking	menang i kan belampa belampa dan		(4)		
			an skripsi yang berjudul		- 1	Dates from 8	ch inn dignet overvious to reconstruktet. Koldang contract tomateng i kan habitagas jector	H	-	-	
Sistem Informasi Booking				S120, S00000000000000000000000000000000000		Soyaman yang manada ana pad	Argentus pergyana, njohan Soarani Income?		u		
Pencatetan Sipil Kabupate					7	Policity in	on accomplian write probably prove			+	
Sdrff meluangkan wakta u						mentand .	w.mmmom.nmienbooking. Apakali ini	V			
oaya ucapitan tenn			k/fbu/Sdr/T yang telah b		. 8	Server inform	as hodicag alconting below has liber.	V			
meluandua coletare cont						Application in the	THE PARTY OF THE P				
meluangkan waktunya unt	uk mengisi	n descenta	rimi dangan objektir dan	benar,		Joseph Jerrin	Appliture det einen,	10		914	
format Saya, Rodiana) 71220448		r yesronia	ini dangan objeksi Gun	benar,	the No.	ATTENDED IN	depat ill arm ribris selvere, firemet korika multifi presult. Applicak irri akcii	2			
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kuesin 1. Sebelum menjawah	nter: o setiap peri	nnyaan' p	ernyatsan, mokon dibac		101 201 301	ANY MALESTANA ANY MANDRINA ANY	deperdent der der einen ferende bei bei der	0			
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kucsu  1. Sebelum menjawat dabulu dengun baik 2. Pilihlah salab satu j	ner: e setiap peri c dan bener jawaban at	nnyaan' p	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	tin No No Ag	Alter dipersonal dispersonal Language E. Schools 1.	Age it are this elsen, described to the control of	0			
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kucsu  1. Sebelum menjawat dabulu dengun baik 2. Pilihlah salab satu j	ner: e setiap peri c dan bener jawaban at	nnyaan' p	ernyatsan, mokon dibac	a terlebih Ito paling	tin No No Ag	ANY or dispute the second seco	tope there do not be not been been been and provide the last of th	20	5.	W   1	v sn
Hormat Saya,  (Rodiana)  171220448  Petanjuk Pengisian Kuesia  1. Sebelum menjawab dahulu dengun baik 2. Pilihlah salah sataj sesuai dengan mem	oner: o setiap perio c dan bener jawaban at aber tanda o	an bengal nukaun, b	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	104 200 307 24 34	Antima disput monitorità si la monitorità si la monitorità si la monitorità di la monitorit	tops there do not not not not not not not not not no		V	W 17	vsn
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kucsio 1. Sebelum menjawat dabulu dengun baik 2. Pilihlah salah satu j	ner: e setiap peri c dan bener jawaban at	nnyaan' p	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	104 200 307 24 34	Attendants and secondaria and second	tope down daily proofs Applied by the Applied By th		139	W 17	V SD
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petunjuk Pengrisian Kucsio 1. Sebelum menjawat dabulu dengan baik 2. Pilihlah salah satu j sesuas dengan mem Kategori Sangæ Setuju	oner: o setiap perir c dan bener javaban at abber tanda o Simbol	nnyaan' p au pendar au pendar Bobot 5	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	104 200 307 24 34	Astron days:  mentions are  post if Astronomic length op  to Continue 1  Appeal deg earth acts  Appeal acts  Appeal acts	depart damer den erken,  fremer hande melde present. Appliek in i  ECTT RAM CAM  TAGGGATTOSTTOST  P  TOLINA  TORNOLOGY  T		V	W 1	V-90
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kucsio 1. Sebelum menjawat dabulu dengun baik 2. Pilihlah salah sata j sesuai dengan mem Kategori	oner: o seriap peri c dan bener jawaban at abber tanda o	nnyaan' pendaj au pendaj Bobot	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	104 200 307 24 34	Astron days:  servicula ark  post type de l'englisp  El de Kottoren  Apoleti deg  embales ar  sercendi l'englisp  Apoleti deg  embales ar  francondi l'englisp  post post post  post post post  post post post  post post post  post post  post post  post post  post post  post post  post post  post post  post  post post  post	Age if are deit einen, firmer beriek midd preuds Ageliek in in it.  PONDEN  STER RAN LAN  PAGEORYTOST 7001  P  VI LAN  Frenzie Dis Elept.  Frenzie mit erne deitget eine midden midd einem mit erne deitget eine mit erne deitget ein mit geget eine mit geget ein mit geget eine mit geget ein mit geget ei		1	N 1	V:50
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petunjuk Pengisian Kucsio 1. Sebelum menjawat dabulu dengan haik 2. Pilihlah salah sata j sesuas dengan mem Kategori Sangæ Setnju	oner: o setiap perir c dan bener javaban at abber tanda o Simbol	nnyaan' p au pendar au pendar Bobot 5	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	104 200 307 24 34	Astron dage overlasts and employed and emplo	deput flater dei einen,  firmer herion mildt preuds. Applieb in   REAL  FONDEN  STER RANI CAN  FAGGGARTOST 70001  P  VI LEM  Frentan mit erne dei eine  Frentan mit erne dei eine  Frentan mit erne dei eine   Frentan mit erne mit erne  Frentan mit erne deinen   Frentan mit erne  Frentan Stellen  Frentan Ste		1000	W 17	V SI
Hermat Saya, (Rodiana) 171220448  Petunjuk Pengisian Kuesie 1. Sebelum menjawat dabulu dengun baik 2. Pilihlah salah satu j sesuai dengan men Kategori Sanga Sehiju Setuju Newal	oner: o setiap peri e dan bener jawaban at aber tanda o Simbol SS S	nnyaan' pandag au pendag Bobot 5 4	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Astron dage overfeat a ris  ENTITAS SESS  consideration of the  sess Reference of  Applications of  sensions of  Applications of  sensions of  Applications of  posts proposed  posts proposed	Age it are cleic element. Age in the process and age of the process and age of the process age of the process and age of the process age of the pr		1	N T	V sn
Hermat Saya, (Rodiana) 171220448  Petunjuk Pengisian Kuesia 1. Sebelum menjawat dabulu dengan baik 2. Pilihlah salah sata j sesuai dengan men Kategori Sanga Senju Senju	oner: o setiap perio c dan bener jawaban at ibber tanda o Simbol SS S	nayaan' p nayaan' p nu pendar nu pen	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Astron dage mendera sign mendera sign mendera sign mendera sign mendera mendera sign mendera sig	depart draw chin chem, ilineare herita malda perada Appliala inj.  STTE RAM CAH  FACE DATE DEPTORT  P  VI LEM  Fretaria aus  au admyst samen mitrama: of dapal appliala inj.  The post Dest Compt.  Protaria aus  au admyst samen mitrama: of dapal appliala inj.  To admyst destination of dapal appliala inj.  To admiss destination of dapal appliala		1000	W T	V 50
Hormat Saya,  (Rodiana)  (71220448  Petanjuk Pengisian Kuesio  1. Sebelum menjawah dahulu dengan haik 2. Pilihlah salah satu j sesuai dengan mem  Katagori Sangat Setuju  Setuju  Netral  Tidak Setuju	oner: o seriap peri c dan bener jawaban at nber tanda c Simbol SS S N TS	Bobot  5  4  3	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Astron days operated and service and servi	Application of the common the common of the		V V V V	N T	V:50
Hormat Saya,  (Rodiana)  (71220448  Petanjuk Pengisian Kuesio  1. Sebelum menjawah dahulu dengan haik 2. Pilihlah salah satu j sesuai dengan mem  Katagori Sangat Setuju  Setuju  Netral  Tidak Setuju	oner: o seriap peri c dan bener jawaban at nber tanda c Simbol SS S N TS	Bobot  5  4  3	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	Astron dage overfeat a ris  ENTITAS SESS  consideration of the  sess Reference of  Appoint deep  entities of  Appoint one  from the  Appoint one  Appoint one  from the  Appoint one  Appo	dept if the chiral pressis Applied in linear horizon made pressis Applied in linear horizon made pressis Applied in linear linea		V V V V	W 1	V 50
Hormat Saya, (Rodiana) 171220448 Petanjuk Pengisian Kuesio 1. Sebelum menjawah dahulu dengan haik 2. Pilihlah salah satu j sesuai dengan mem Katsapri Sangat Setaju Setaju Newal Tidak Seraju	oner: o seriap peri c dan bener jawaban at nber tanda c Simbol SS S N TS	Bobot  5  4  3	ernyatsan, mokon dibac sat yang menunut kopak/	a terlebih Ito paling	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	Astron dage overlast and services are services and services are services and servic	dept if the chiral pressis Applied in linear horizon made pressis Applied in linear horizon made pressis Applied in linear linea		シンシンシン	W  T	X :510

## **\*** Kuisioner Halaman Admin

	and the second section of the second									NITYAL KUSAUN							
10	extraction: Activities (1.15)						1		Max	a Langiap : Kicki	ψŧ						
200	E 1000/13/08/04/09/								HOC								
kir	p. Katalon (Lagy - U.S.)								kin	Keimir 1, 5	-1,400						
14	MALAN SELAN								Age	ns inte	36						
M	MILE REIL FORMS								lýw								
GTI.		No. 1	80	114	57%		1		-900	. CE16	Λ						
nt								1/6	740		Hylancia.		188	.8	N	1	
1	A Committee of the Comm								1		mo silemini ma	i en daged		1		Ī	
1	Opening a dispersion pane (morphism, spins a second	1					1	1	3	Supplemental degree	fire you; disapply	ir, spild odd		5	-	t	
_	expensive behavior or organization of the April of the Ap	1								ourmonic school	in reignifier?			600		1	
2		13	-	+			1		3	Applich ciarrosoft drawn make?	errord hooking in i d	got dates.		v		I	
£		~						-	A	Sition orthogon b	isolony in menomp daysam yang ole, i		П	L	F	T	
			-	٠		1.				transporter action		deriver in orders					
3	Fine Braking surpropulate between an extensive ter-	9						17	5	Fair Reading such	are than tolonge			L	1	Ť	
n			1	Г			1	-	Ď.	Destroi spakal in Datas fron Books	departmentales in				-	+	
11	in sale with direction proggers, many that in		1			4.		1	17	Terrom your day	icks pergpass, sp			4	1		
	against pringered.		Ħ	Ť		10		1	7	oculum primm		nine kalektan			-	4	
ï	Pada frae lapone remangence and no far facility of providing address automateurs, combin for Corp. Against 181	1					1		3		verzegilkie sone mercenastine bed			3			
		-	+	+	+	+				escrebanis?						1	
ī	Colors informer backing areas total be to a few from	14				4	1	- 1		Six on informati be double to membe		over hart Hen		1		1	
w	Agailed in morehentaly funded sets on deput d'one s'hitradites					1	1	1	ų	Aurana nation dep		1000000000	V			1	
10			2					1		Annua digut dece mechani admin?	es femilia, well in pro-		1	13	į.	7	Ī
	markets simist		_	_									-	-	-	-1	
	ALCO VALORINA INC.			_		-			400	ATTAN	I Walle			_	_	_	
	NAME AND RESIDENCE OF								011	PATEAS RESPON						_	
	CATHAMAN PARTIES								Ne	enterghap blick	inde A						
	malaysign formers a MARIGINA								16a 303	enterglap blee C Top	nak ik Keyatnopovi						
Nii NIN	ayang tang a erit								16a 303	ns Eurgkep - 1324 C - 1705 m Katarun - Pasa	nak ik leyjat nöpevi - pro-						
Nan NAN Activ	extending frames therefore a spanishing some conference of the spanishing some								No Mil Jon	enterglap blee C Top	nak ik leyjat nöpevi - pro-						
Name NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME	extending frames and constraint  spanging of the  continues of the  spanging of the  spangi								No MI Jon Jay	na Karakep bija Kalenta pres ura Ore	nak ik leyjat nöpevi - pro-	latin					
Name NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME	extending frames therefore a spanishing some conference of the spanishing some								No.	na Kangbey (1)/4 K Tig m Kataman (1)/44 wek (1)/4 gtan (1)/4	nad 18 Gregoryspoot -gran Bannyalin d	i jan	100	10	TA	×11	
Name SEN ACTIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV A	exclusing frames and exclusive appropriate and analysis of the appropriate	4 4	. 9	1 1					No MI Jon Jay	no Eurykep ulija E Top or Katarren Pean orth Ole- atar bas Applaté Arogan a	le grannoprovi Permise la la Permise la la Reconsistation Organisma description		lo.	]×	A	8.1	
Name SEN ACTIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV ATIV A	enalungsup Francis a Magricus *  Spanish of a State of	H 4 /		7 5					No.	Tornellary 1924 The Michaelman Posson National Nation National Nat	le year nopeo l' reconstruction de Personale Personale Personale differential	ou = April	U	I N		8.1	
Name Name Name Name Name Name Name Name	Paragram Congress of the Congr	* * *	. 9	3 1					No.	Tornellary 1924 The Michaelman Posson National Nation National Nat	le yet nop out - gen- Parente la Perente representations other in four year, d'amer	ou = April	U		Ī	201	
Name Name Name Name Name Name Name Name	ent Language   Trace of a Margare (1913) *  Suppose (1914) - 1976  S	# 4 / 2		3 1	4				No.	ma Europhap 11/4  Toy m Kutarrin pour ure Obre utter loge Applet dengen a normalister Requirement denge men requisi believ Applet arme re	le yet nop out - gen- Parente la Perente representations other in four year, d'amer	on — Asyan Disa, aspésia sudar	U	ł	Ī	201	
Name Name Name Name Name Name Name Name	Principal Control of the second of the secon	* * ×	1 79	1 1	8				No.	ma Karghap alda m Kataran penawa was (Joseph Augustan laga Applied dengan an man hanta tengan dengan mana dang man mana dang man mana dang dangan mana dang dangan mana dang dangan mana dang	had the property of the proper	ou — don Box spérik sekr deparétéren	U	U			
NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	Travers Model (1914)  Supply ford Series  Supp	×	. 21	1 0					No.	ma Europhep alder  m Katarrin pleas  m Katarrin pleas  m Clevelan light  deplay droppe a  deplay droppe a  deplay droppe a  deplay massion  light property  li	have the process of t	ou — Alpin Depa applică subir depar Cidentes polita subtravas		ł			
NAME OF THE PARTY	Transplant Transplant State (1974)  Applying the Control of the State	×		1 5	H				No.	ma Karamin pean makamin penan dian laga hagam laga haga	her is the property of the pro	gar om degree Greek septimisk telder degen Cidenen gell kan teldensyse ngologi et degen		U			
NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	Province Trace a North Color of the State of	2 2 7 3	. 2		#				No.	no Longhay Lidge  To The Committee C	feet is a man opposite the man opposite	on in depending on the second of the second		U			
Name Name Name Name Name Name Name Name	Transplant	×	5 9	9 5					No.	no Longhay Lidge  The Marian possible of the Marian possible of the Marian Income and the Marian Income Inc	test is to see the second of t	on — dayon depar Cidente pil kar historija jegiskar në dipin n jeferons dar navjerakar)		U			
NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY	Trace of a Marie of the Marie o	2 2 7 3		) T					No.	no Longhay Lidge  The Marian possible of the Marian possible of the Marian long of the Ma	test is to want opposite the w	on — daye Box applick traffic depart claim to policie trafficorpic spokers at dipol a following the engage start militar k eleman for galish fike in	4	2 - 1			
NATIONAL PROPERTY IN THE TANKS	Traverse State (1974)  Supplied (1974)	2 2 4 2 2	. 29						No.	no Longhey Lidge  The Martinia Fred Comments  Apolith Ringers in secretaria there  Apolith Ringers in Secretaria	test is a second of the second	on the department of the depar	· ·	2 - 1			
Name (STA)	Trace of a Marie of the Marie o	2 2 4 2 2	. 7	9 5					No.	no Longhay adde  The  Marine possible and  Apalith Amount  Apalith  Apali	test à le maraches	or — days from applical reduced depart of the re- policies in the re- policies of the re- server shart; being a fellering for gallet film in the president server policies, Application	· ·	2 - 1			
NAME OF THE PARTY	Province Transplant (1974)  Supplied (19	2 2 2 2 2	. 1						No.	no Longhay Lidge  To The Committee C	teel: 3  6 war notice 1  Personal to Person 1  Per	or — days from applical reduced depart of the re- policies in the re- policies of the re- server shart; being a fellering for gallet film in the president server policies, Application	i i				
STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 IN C	Trace of a Marie of the Marie o	2 2 2 2 2	. 1						Maria Address	no Longhay 10/24  The Marian power of the first transition of the first transi	test is a second of the second	pe = days Bras spéciá tudos pilas infrarpe polas infrarpe polas infrarpe polas fer in polas fer in ra praticia sociona. Aprilab in rapraticia hari Sen	i i	2 - 1		8	
STATE OF THE PARTY	Province Transplant (1974)  Supplied (19	2 2 2 2 2							Maria Address	no Longhay Lidge  To The Committee C	teel: 3  for man opposite  pareque le  par	on a dayar departido es epartido es epitas informa- legidas informa- legidas informa- tar departidos de esperados deligidas deserva per especial de la com- casa de la com- la com- casa de la com- la com- casa de la com- ca	i i				The same of the sa

## **\*** Kuisioner Halaman Admin

PETTEANUS PORTO	DESCRIPTION DESCRI
ana Congrap : Audat 5 of	Name Lamping - Surface Children
	11. MOBALT 1777
TICK-COURT TO AND COME	Interkelence   John - Jahr
7015. 337773C L	The same of the sa
their wind plagram fundations and of or	tones 274
D Prinque 48 4 5 15 50	50 Financian 82 5 N
Aphilidagus allays siden adaptas as dasa	1 Aparth despet stage recent Mixture or fixed to
ecretaria managagiati. Inganisa a dagagi ina yang dicapplica, spilah unin	T Barrance forger the rate streption gulab with
proporti (aleatan irangania)	Demokratike datas kontable.
A sak ah nodera (sakaransa) hoolista kei enque akak osa skangan mankah?	Among warded
There exists not thought on memoriphia statemen	4 A colone property of the false on the hardware for bottom.
print perspective action acts read at a read at read a	WARN DESCRIPTION OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF
rendenta rayunda"  Fine Bedong renerpillar belongs whereas, day	5 Fine Tracking our plane have quieferney (in) 92
Francis (special) is chara manufacturaneously."	Former States, on plant company and hard the second states of the second
Dales for Freitry 20101 (Nicens San Schotzer jum	Locates yang diestrikas personnia, operati kiterini
mentions primarial marginal dense tits in	to the second of the company
Pada fina ligaria comungellar arritas perdadal scom	* Pado One Information or Contract Annual Contract C
occusio dall'ancias repair probles, Apolais sei	(Aughter)
Solar abougulasion distributes that	6. Stokes set convert horizony state to top for the hast filter.
Appeal in appropriate?	Apolish to mortimate."
A Part of the Control	the contract of the contract o
Annual series deput form with almin	9 Agradus commendante distantifica national 80 Austrant dispositioners bericks results promise Agradus no
Attitude deposition of the motive person. Applied with the services of selection of the sel	Sanda correcting of the effective     Asima days from lock and proub Apolish to     Correct address  EXECUTION RESPONDED.
Astrocognostics of the motiva person Applies via V  WESTERS (Admit)  WHENTERS RESISTANCE VIA	H. Autor des Bend (CA) mich prode April 2 m
Assistance deposed a refer motive person. A readon was seen them, a deposed as seen them, a deposed as seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon person pers	Lance des tiene iche nich prode Aprile in     increate ident  LENTILAS RESPONDEN  Name Ecoles Ligula y 6 (1)
Astrocognostics of the motiva person Applies via V  WESTERS (Admit)  WHENTERS RESISTANCE VIA	Learnin dan dinen kolika nada prende Apalisk in     Annovada abarel      LEONTHIAS RESPONDENT  Name Bookkin Ligula y A 11 . Ak. 1.5 . 10  NIK. 740504538 9 to o v 1
Assistance deposed a refer motive person. A readon was seen them, a deposed as seen them, a deposed as seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon was seen to read a readon person. A readon person pers	E. SONTHAS RESPONDEN  Name Ecopies - Lighta yet 11 - Mr. C. 10  NIL 740004538 2100 0 1  Less Kathasia   Percaption
Astronogradienia Letta mithi perak. Agalah mi  vershami, adalah  samal anglap: unjul-nn:  Nik. 7026 papi 22-5 (mm) 2  lem k. samal 2026 pah/4	LEONTHAS RESPONDEN  LEONTHAS RESPONDEN  Name Ecopies Lighta y A 11 . dc. 1.17  NIK 740504538 2100 0 1  Leon Kullania
Assisted deposition of a relation of the person of the per	E. SONTHAS RESPONDEN  Name Ecopies - Lighta yet 11 - Mr. C. 10  NIL 740004538 2100 0 1  Less Kathasia   Percaption
Assisted depositioned a refer motive pereck. A quality will  when the refer to the	LEONTHAS RESPONDEN  LEONTHAS RESPONDEN  Name Ecopies Lighta y A 11 . dc. 1.17  NIK 740504538 2100 0 1  Leon Kullania
Assistance deposition of the mobile person. A guidely real  WENT TAS RESULTABLE  NOR. 7426 p. 492 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 492 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 492 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 492 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 402 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 402 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 402 7.75 100 P. 2  John K. 2000 p. 402 7.75 100 P. 2  John M.	Appendix
Addition deposed with midth perek. Against via  WENTTAS RESPICION  NOR. 1926 p. op 12 1/2 (100 ft. 2)  Iom Reserve page 49/4 ft.  Agains 120/4  Roman 120/4  Roma	Lacron days them is spike midd proofs April 20
Astronological device Certifa mitting perek. Agadah mari V  MENITETAN RESERVATION  NERE OPERATOR OF THE NAME OF TH	Appendix
Assisted depositioned a rich mothly period. Aquility rich when have a deposited by Season Long Language 1979 (1979) NEC 7426 DAG 1779 (1978) NEC 7426 DAG 1779 (1978) Language 1979 Activate 1970 Resident 1970 Resi	Income days them keyka mildi prouds Apichal in   Income days them
Astronological device Lettla middle perek. Agadele via  menchanic admic?  INENTITIAS RESPICACION  SCHOOL cegliage; 100 (H + D + E)  NIK. 7-026 p. og (12 / 2/100 H - E)  Lorin K. Edernia 2 g. og (4 / M + E)  Agamic (100 H  Berriques 200 H  Region (100 H  Berriques 200 A	
Astronological device Lettla middly period. Applicity risk  MENITE AS RESPITATION.  SCHOOL CREEKEY, 1907 F.D.C.  NOS. 7-02-6-0-9-12-7-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-10-0-2  John K. 20-0-13-7-10-0-2  John M. 20-0-2  John M. 20-0	It
Astronological device I cells match perek. Applich via  weeth and calculary. 140(14-16):  NIK. 742(0.04):277(0.00):  NIK. 742(0.04):277(0.00):  James Kasarras. Page Physic.  James	Barrier dans from high midd prouds Apichal in   Commission dans
Astronological device I cells match perek. Applicht via  menchanic device?    DENTITIOS RESULTATION   Survey   Application   App	Income days them inches solds prouds Apolish to   Income book and the prouds Apolish to   Income book and the property
Astronologica deserted a relia mobile pered. Aquilait via  membranic adecis?  MENOTITAS RESPITABLES  Sunai angulary (2017) PATE 1  NIK 7026 DAN 177 PATEN 2  James 1, 2007  Alternative (2017)  Alternative (2017)  Alternative (2017)  Alternative (2017)  Angulari	Learn days there is the midd proofs Apich's in commerce where
Astronological device Levilla mobile period. Applicht via  menchanic admini?  WENTITAS RESPITATION  Street Levyllage 100(H-2)C =  NIK. 7026 p. 09 (27.07) (mm² 2)  from Reserva Pere Period  Remain Levyllage  Levyllage  Remain Levyllage  Levyllage  Remain Levyllage  Remain Levyllage  Remain Levyllage  Remain Levyllage  Remain Levyllage  Street Street Period  Remain Levyllage  Street Street Period  Remain Levyllage  Street Street Remain Remai	Learnin days them keyka middly prouds Apickak in   LEONYTHAN RESPONDENA    Name Englan   Lighting Vall   Alice S. 15   Wilk   Taphic plant     Learnin Kerkamin   Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin L
Astronological device I certita motivi perest. Aquidot via  weer home, admis 2  IRENOTTAS ESSENDACION  Samul certifage, and per of to 1  NOR. 7026 page 12 2 2 from 2  Ireno Kasarran. 2020 April 6  Tigana. 1800  Recurrent by All 1 4 8 - 6 8 5 6 10 10 10 10 10  To find all devices relevant forms of the department of the period forms of the period	Barrier dans from locke made prouds Apolish in   Commission of the Commission of t
Astronological device I certia motivi perek. Agadon via  were havin, admis ?  WENTETAS ESSENDICEN  Samul certiage, 140 (H + DE 1)  NOR. 742 (D. 194 (1 + DE 1)  Remain certiage, 140 (H + DE 1)  Remai	Learnin days them keyka middly prouds Apickak in   LEONYTHAN RESPONDENA    Name Englan   Lighting Vall   Alice S. 15   Wilk   Taphic plant     Learnin Kerkamin   Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin Learnin Learnin Learnin Vall     Learnin L
Addition dependent and a match period. Applied visit  MENITIAS RESPICIOLES  Service administration of the period o	Barrier dans from locke midd prouds Apolish in   INSTITUTE SELECTION     Institute Confidence   Institute Confidence     Institute Confidence   Institute Confidence     Institute   Institute   Institute     Institute   Institute     Institute   Institute   Institute     Insti
Astronological device I certia moths pered. Applich via  were have, where?    IRENTITIAS ESPECIALIEN   NOR.	Home Special Service
Addition dependent and a match period. Applied visit  MENITIAS RESPICIOLES  Service administration of the period o	Barrier dans from locke midd prouds Apolish in   INSTITUTE SELECTION     Institute Confidence   Institute Confidence     Institute Confidence   Institute Confidence     Institute   Institute   Institute     Institute   Institute     Institute   Institute   Institute     Insti