BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari hasil analisis, kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan dalam mengembangkan sistem. Selain itu akan dibahas tentang pengujian perangkat lunak yang dibuat. Implementasi yang dilakukan mencakup data-data yang digambarkan dengan tampilan. Sedangkan untuk pengujian meliputi pengujian terhadap perangkat lunak hasil implementasi.

4.1 Implemetasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Perangkat keras dan perangkat lunak serta sistem *cloud computing* yang digunakan untuk melakukan implementasi dan pengujian aplikasi yakni sebagai berikut .

4.1.1 Implementasi Cloud VPS

Pada tahap implementasi *cloud* vps ini merupakan tahap yang menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Perangkat keras dan perangkat lunak pada sistem *cloud computing* yang digunakan untuk melakukan implementasi dan pengujian aplikasi yaitu sebagai berikut:

Tabel 4 . 1 Implementasi Cloud VPS

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Processor	Intel Xeon
2	Harddisk	500 Mb
3	RAM	20 Gb
4	CPU	12 Core
5	Bandwith	1 Gb
6	Sistem Operasi	Linux 64 Bit
7	Database	Mysql

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Pada implemetasi perangkat keras ini yang digunakan merupakan perangkat keras berspesifikasi minimum atau spesifikasi rendah yang digunakan untuk membangun sebuah layanan *Software as a service e-desa* dengan *cloud computing* adalah sebagai berikut.

Tabel 4 . 2 Implementasi perangkat keras

No	Nama Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Minimal 2 Ghz
2	Memory	Minimal 2 Gb
3	Monitor	Minimal dengan resolusi Hd resolusi dengan 1280 x 768
4	Harddisk	32 Gb
5	Keyboard dan Mouse	
6	Printer	
7	Internet	Minimal Bandwith 1 Mb

4.1.3 Implementasi perangkat lunak

Pada implementasi perangkat lunak ini merupakan perangkat lunak yang dipakai untuk menunjang layanan *Software as a service e-desa* dengan *cloud computing* adalah sebagai berikut.

Tabel 4 . 3 Implementasi perangkat lunak

No	Perangkat Lunak	
1	Sistem Operasi	Windows 7, Windows 10 dan Windows Xp, Linux, Mac Os
2	Web Browser	Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chorme, Opera, Safari
3	Word , Excel, PDF	

4.1.4 Implementasi Basis Data

Basis data yang digunakan dalam pembangunan Layanan *Software as a Service E-Desa* berbasis *Cloud Computing* menggunakan aplikasi DBMS MYSQL. Implementasi dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut.

Tabel 4 . 4 Tabel implementasi basis data

No	Nama Tabel	Struktur Tabel
1	admincloud	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admincloud` (`username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `nip` varchar(20) DEFAULT NULL, `email` varchar(50) DEFAULT NULL, `level` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=InnoDB;
2	agenda	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (`id_agenda` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_agenda` varchar(50) NOT NULL, `tempat` varchar(50) NOT NULL, `tgl_mulai` datetime NOT NULL, `tgl_selesai` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_agenda`)) ENGINE= InnoDB;
3	anggaran_penerimaan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggaran_penerimaan` (`no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `deskripsi` text NOT NULL, `harga` varchar(20) NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`no`)) ENGINE=InnoDB;
4	aparat	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `aparat` (`id_aparat` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL, `no_induk` varchar(20) NOT NULL, `nip` varchar(20) NOT NULL, `jk` enum('L','P') NOT NULL, `tmp_lahir` varchar(30) NOT NULL, `tgl_lahir` date NOT NULL, `agama` varchar(30) NOT NULL, `golongan` varchar(30) NOT NULL, `jabatan` varchar(30) NOT NULL, `pendidikan` varchar(30) NOT NULL, `tgl_pengangkatan` date NOT NULL, `tgl_pemberhentian` date NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_aparat`)

		) ENGINE=InnoDB;
5	Aturan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `aturan` (`id_aturan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal` date NOT NULL, `judul` varchar(50) NOT NULL, `isi` text NOT NULL, `no_persetujuan` varchar(30) NOT NULL, `no_surat` varchar(30) NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_aturan`)) ENGINE=InnoDB;
6	Berita	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (`id_berita` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(100) NOT NULL, `id_kategori` varchar(4) NOT NULL, `isi_berita` text NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `id_desa` int(5) NOT NULL, `status` varchar(1) NOT NULL, `tglpublish` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_berita`)) ENGINE= InnoDB;
7	datang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `datang` (`id_datang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `asal` varchar(50) NOT NULL, `tujuan` varchar(50) NOT NULL, `nik` varchar(16) NOT NULL, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, `status_datang` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_datang`)) ENGINE=InnoDB;
8	Desa	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `desa` (`id_desa` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `domain` varchar(50) NOT NULL, `desa` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `telp` varchar(12) NOT NULL, `visi_misi` text NOT NULL, `status_desa` enum('Y','N') NOT NULL, `lat` varchar(30) NOT NULL, `lng` varchar(30) NOT NULL,

		PRIMARY KEY (`id_desa`), UNIQUE KEY `domain` (`domain`)) ENGINE=InnoDB;
9	Ekspedisi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ekspedisi` (`id_ekspedisi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tgl_kirim` date NOT NULL, `no_surat` varchar(50) NOT NULL, `perihal` varchar(100) NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ekspedisi`)) ENGINE=InnoDB;
10	File	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `file` (`id_file` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(50) NOT NULL, `nama_file` varchar(100) NOT NULL, `id_desa` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_file`)) ENGINE= InnoDB;
11	Inventaris	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `inventaris` (`id_inventaris` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `barang` varchar(50) NOT NULL, `asal` varchar(20) NOT NULL, `jumlah` int(10) NOT NULL, `keadaan` varchar(10) NOT NULL, `total` int(10) NOT NULL, `jenis_hapus` varchar(10) NOT NULL, `jumlah_hapus` int(11) NOT NULL, `tgl_hapus` date NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_inventaris`)) ENGINE=InnoDB;
12	Inventaris_proyek	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `inventaris_proyek` (`id_proyek` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_proyek` varchar(50) NOT NULL, `volume` varchar(30) NOT NULL, `biaya` varchar(20) NOT NULL, `lokasi` varchar(50) NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_proyek`)) ENGINE=InnoDB;
13	Kader	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kader` (

		`no_kader` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kader` varchar(50) NOT NULL, `umur` tinyint(3) NOT NULL, `jk` enum('L','P') NOT NULL, `pendidikan` varchar(30) NOT NULL, `profesi` varchar(30) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_kader`)) ENGINE=InnoDB;
14	Kartu_keluarga	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kartu_keluarga` (`id_kk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, `tgl_input` date NOT NULL, `tgl_ubah` date NOT NULL, `status` enum('Y','N') NOT NULL, `nik` varchar(16) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `rt` int(3) NOT NULL, `rw` int(3) NOT NULL, `kodepos` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kk`)) ENGINE=InnoDB;
15	Kas_pembantu	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kas_pembantu` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal` date NOT NULL, `uraian` text NOT NULL, `no_bukti` varchar(30) NOT NULL, `kode_anggaran` varchar(100) NOT NULL, `jumlah` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB;
16	kas_umum	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kas_umum` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tgl_terima` date NOT NULL, `uraian_terima` text NOT NULL, `bukti_terima` varchar(20) NOT NULL, `kode_terima` varchar(20) NOT NULL, `tgl_keluar` date NOT NULL, `uraian_keluar` text NOT NULL, `bukti_keluar` varchar(20) NOT NULL, `kode_keluar` varchar(20) NOT NULL, `jumlah_keluar` varchar(20) NOT NULL, `jumlah_terima` varchar(20) NOT NULL,

		PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB;
17	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL, `id_desa` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE= InnoDB;
18	kegiatan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kegiatan` (`id_kegiatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_proyek` varchar(50) NOT NULL, `volume` varchar(50) NOT NULL, `biaya` varchar(100) NOT NULL, `jumlah` varchar(20) NOT NULL, `waktu` varchar(20) NOT NULL, `sifat` varchar(20) NOT NULL, `pelaksana` varchar(50) NOT NULL, `keterangan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kegiatan`)) ENGINE=InnoDB;
19	Kelahiran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelahiran` (`id_lahir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nik_anak` int(16) NOT NULL, `nama_anak` varchar(50) NOT NULL, `kelamin` enum('L','P','','') NOT NULL, `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL, `tgl_lahir` date NOT NULL, `jam_lahir` time NOT NULL, `pelapor` varchar(50) NOT NULL, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_lahir`)) ENGINE=InnoDB;
20	Kematian	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kematian` (`id_kematian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nik` varchar(16) NOT NULL, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, `jam` time NOT NULL, `hari` date NOT NULL, `tempat` varchar(20) NOT NULL, `sebab` text NOT NULL, `pelapor` varchar(20) NOT NULL, `hubungan` varchar(20) NOT NULL, `nik_pelapor` int(16) NOT NULL, `alamat_pelapor` varchar(50) NOT NULL,

		`pekerjaan_pelapor` varchar(10) NOT NULL, `umur_pelapor` int(3) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kematian`)) ENGINE=InnoDB;
21	keputusan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keputusan` (`no_keputusan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tgl_surat` date NOT NULL, `judul` varchar(50) NOT NULL, `uraian` text NOT NULL, `tgl_input` date NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_keputusan`)) ENGINE=InnoDB;
22	Pembangunan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembangunan` (`id_pembangunan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_proyek` varchar(50) NOT NULL, `lokasi` varchar(50) NOT NULL, `biaya` varchar(100) NOT NULL, `swadaya` varchar(20) NOT NULL, `jumlah` varchar(20) NOT NULL, `pelaksana` varchar(50) NOT NULL, `manfaat` text NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pembangunan`)) ENGINE=InnoDB
23	Penduduk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penduduk` (`nik` varchar(16) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `jk` enum('L','P','','') NOT NULL, `tmp_lahir` varchar(20) NOT NULL, `tgl_lahir` date NOT NULL, `gol_darah` varchar(3) NOT NULL, `agama` varchar(30) NOT NULL, `status_kawin` varchar(30) NOT NULL, `kelainan_fisik` varchar(50) NOT NULL, `pendidikan` varchar(30) NOT NULL, `shdk` varchar(30) NOT NULL, `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL, `nik_ayah` varchar(16) NOT NULL, `nik_ibu` varchar(16) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `foto` varchar(40) NULL, `tgl_ubah` date NOT NULL, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, PRIMARY KEY (`nik`)

		) ENGINE=InnoDB;
24	Pindah	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pindah` (`id_pindah` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `alasan` text NOT NULL, `tujuan` varchar(50) NOT NULL, `no_kk` varchar(16) NOT NULL, `nik` varchar(16) NOT NULL, `status_pindah` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pindah`)) ENGINE=InnoDB;
25	Setting	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (`id_web` int(1) NOT NULL, `judul_web` varchar(150) NOT NULL, `kata_kunci` varchar(150) NOT NULL, `deskripsi` varchar(150) NOT NULL, `nama_pengelola` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `fb` varchar(50) NOT NULL, `twitter` varchar(50) NOT NULL, `ym` varchar(30) NOT NULL, `telp` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `foto_profil` varchar(40) NOT NULL, `isi_profil` text NOT NULL) ENGINE= InnoDB;
26	Surat	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `surat` (`id_surat` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nomor` varchar(30) NOT NULL, `kepada` varchar(50) NOT NULL, `perihal` varchar(50) NOT NULL, `isi` text NOT NULL, `file` varchar(100) DEFAULT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `jenis` enum('masuk','keluar') NOT NULL, `catatan` text, PRIMARY KEY (`id_surat`)) ENGINE= InnoDB;
27	Tanah	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tanah` (`id_tanah` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `asal` varchar(30) NOT NULL, `sertifikat` varchar(30) NOT NULL, `luas` int(10) NOT NULL, `kelas` varchar(30) NOT NULL, `milik` varchar(20) NOT NULL, `jumlah` int(10) NOT NULL,

		`tanggal` date NOT NULL, `jenis` varchar(20) NOT NULL, `jumlah_jenis` int(10) NOT NULL, `tanda` varchar(20) NOT NULL, `jumlah_tanda` int(10) NOT NULL, `papan` varchar(20) NOT NULL, `jumlah_papan` int(10) NOT NULL, `lokasi` varchar(30) NOT NULL, `manfaat` text NOT NULL, `catatan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tanah`)) ENGINE=InnoDB;
28	User	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (`username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `telp` varchar(15) NOT NULL, `level` varchar(25) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE= InnoDB;

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan pada setiap halaman program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibangun dan dibedakan antara antarmuka untuk admin cloud, admin kecamatan , admin desa, admin penduduk, admin pembangunan ,admin umum , admin keuangan dan penduduk. Adapun tampilan implementasi Pembangunan Layanan *Software as a Service E-Desa* berbasis *Cloud Computing* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4 . 5 Antarmuka pendaftaran

Halaman	Deskripsi	File
Halaman pendaftaran desa	Untuk pendaftaran desa	daftar.php
Halaman pendaftaran user penduduk	Untuk pendaftaran user penduduk desa	admin/daftar.php

Tabel 4 . 6 Antarmuka admin cloud

Halaman	Deskripsi	File
Halaman utama aplikasi admin cloud	Untuk antarmuka dari admin cloud	Indexadmin.php
Tambah admin cloud	Digunakan untuk menambah admin cloud dan admin kecamatan	Admincloud.php/tambah_admin.php
Edit admin cloud	Digunakan untuk mengubah admin cloud atau admin kecamatan	Admincloud.php/edit_admin.php
Hapus admin cloud	Digunakan untuk menghapus admin cloud atau admin kecamatan	Admincloud.php/hapus_admin.php
Tampilan admin cloud	Digunakan untuk menampilkan list user admin cloud dan admin kecamatan	Admincloud.php
Tambah desa	Digunakan untuk menambah desa	Desa.php/tambah_desa.php
Edit desa	Digunakan untuk mengubah desa	Desa.php/edit_admin.php
Hapus desa	Digunakan untuk menghapus desa	Desa.php/hapus_desa.php
Tampilan list desa	Digunakan untuk menampilkan list user desa	Desa.php
Website desa	Digunakan untuk melihat website desa	Domain desa.php
Kirim aktivasi	Digunakan untuk memberikan aktivasi desa berupa email ke admin desa	Aktivasi_desa.php

Tabel 4 . 7 Antarmuka Admin Kecamatan

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin kecamatan	Untuk antarmuka dari admin kecamatan	Indexadmin.php

Tambah admin kecamatan	Digunakan untuk menambah admin kecamatan	Admincloud.php/tambah_admin.php
Edit admin kecamatan	Digunakan untuk mengubah admin kecamatan	Admincloud.php/edit_admin.php
Hapus admin kecamatan	Digunakan untuk menghapus admin kecamatan	Admincloud.php/hapus_admin.php
Tampilan admin kecamatan	Digunakan untuk menampilkan list user admin kecamatan	Admincloud.php
Tampilan biodata penduduk	Untuk menampilkan data penduduk	Biodataadmin.php

Tabel 4 . 8 Antarmuka admin desa

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin desa	Untuk antarmuka dari admin desa	Indexadmin.php
Tampilan setting akun	Untuk mengubah profil akun dan mengubah password	Set.php
Tampilan agenda	Menampilkan list agenda	Agenda.php
Tambah agenda	Digunakan untuk menambah agenda	agenda.php/tambah_agenda.php
Edit agenda	Digunakan untuk mengubah agenda	agenda.php/edit_agenda.php
Hapus agenda	Digunakan untuk menghapus agenda	agenda.php/hapus_agenda.php
Tampilan berita	Menampilkan list berita	berita.php
Tambah berita	Digunakan untuk menambah berita	berita.php/tambah_berita.php
Edit berita	Digunakan untuk mengubah berita	berita.php/edit_berita.php
Hapus berita	Digunakan untuk menghapus berita	berita.php/hapus_berita.php
Tampilan user	Menampilkan list user	user.php
Tambah user	Digunakan untuk menambah user desa	user.php/tambah_user.php

Edit user	Digunakan untuk mengubah user desa	user.php/edit_user.php
Hapus user	Digunakan untuk menghapus user desa	user.php/hapus_user.php
Tampilan file	Menampilkan list file	file.php
Tambah file	Digunakan untuk menambah file	file.php/tambah_file.php
Edit file	Digunakan untuk mengubah file	file.php/edit_file.php
Hapus file	Digunakan untuk menghapus file	file.php/hapus_file.php
Tampilan kategori	Menampilkan list kategori	kategori.php
Tambah kategori	Digunakan untuk menambah kategori	kategori.php/tambah_kategori.php
Edit kategori	Digunakan untuk mengubah kategori	kategori.php/edit_kategori.php
Hapus kategori	Digunakan untuk menghapus kategori	kategori.php/hapus_kategori.php
Edit setting	Digunakan untuk mengubah setting web desa	setting.php
Edit visi-misi	Digunakan untuk mengubah visidan misi desa	vm.php
Ubah password	Digunakan untuk mengubah password admin desa	Ubahpass.php

Tabel 4 . 9 Antarmuka admin umum

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin umum	Untuk antarmuka dari admin umum	Indexu.php
Tampilan setting akun	Untuk mengubah profil akun dan mengubah password	Set.php
Tampilan aturan	Menampilkan list aturan	uaturan.php

Tambah peraturan	Digunakan untuk menambah peraturan	uaturan.php/tambah_aturan.php
Edit peraturan	Digunakan untuk mengubah peraturan	uaturan.php/edit_aturan.php
Hapus peraturan	Digunakan untuk menghapus peraturan	uaturan.php/hapus_ aturan.php
Tampilan keputusan	Menampilkan list keputusan	ukeputusan.php
Tambah keputusan	Digunakan untuk menambah keputusan	ukeputusan.php/tambah_keputusan.php
Edit keputusan	Digunakan untuk mengubah keputusan	ukeputusan.php/edit_keputusan.php
Hapus keputusan	Digunakan untuk menghapus keputusan	ukeputusan.php/hapus_ keputusan.php
Tampilan inventaris	Menampilkan list inventaris	uinventaris.php
Tambah inventaris	Digunakan untuk menambah inventaris	uinventaris.php/tambah_inventaris.php
Edit inventaris	Digunakan untuk mengubah inventaris	uinventaris.php/edit_inventaris.php
Hapus inventaris	Digunakan untuk menghapus inventaris	uinventaris.php/hapus_ inventaris.php
Tampilan aparat	Menampilkan list aparat	uaparat.php
Tambah aparat	Digunakan untuk menambah aparat	uaparat.php/tambah_aparat.php
Edit aparat	Digunakan untuk mengubah aparat	uaparat.php/edit_aparat.php
Hapus aparat	Digunakan untuk menghapus aparat	uaparat.php/hapus_ aparat.php
Tampilan tanah	Menampilkan list tanah	utanah.php
Tambah tanah	Digunakan untuk menambah tanah	utanah.php/tambah_tanah.php
Edit tanah	Digunakan untuk mengubah tanah	utanah.php/edit_tanah.php
Hapus tanah	Digunakan untuk menghapus tanah	utanah.php/hapus_ tanah.php

Tampilan surat	Menampilkan list surat	usurat.php
Tambah surat	Digunakan untuk menambah surat	usurat.php/tambah_surat.php
Edit surat	Digunakan untuk mengubah surat	usurat.php/edit_surat.php
Hapus surat	Digunakan untuk menghapus surat	usurat.php/hapus_ surat.php
Print surat	Digunakan untuk mencetak surat	usurat.php/print/print_surat.php
Tampilan ekspedisi	Menampilkan list ekspedisi	uekspedisi.php
Tambah ekspedisi	Digunakan untuk menambah ekspedisi	uekspedisi.php/tambah_ekspedisi.php
Edit ekspedisi	Digunakan untuk mengubah ekspedisi	uekspedisi.php/edit_ekspedisi.php
Hapus ekspedisi	Digunakan untuk menghapus ekspedisi	uekspedisi.php/hapus_ ekspedisi.php

Tabel 4 . 10 Antarmuka admin penduduk

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin penduduk	Untuk antarmuka dari admin penduduk	Index.php
Tampilan setting akun	Untuk mengubah profil akun dan mengubah password	Set.php
Tampilan kartukeluarga	Menampilkan list kartukeluarga	kartu_keluarga.php
Tambah kartu_keluarga	Digunakan untuk menambah kartukeluarga	kartu_keluarga.php/tambah_kk.php
Edit kartu_keluarga	Digunakan untuk mengubah kartukeluarga	kartu_keluarga.php/edit_kk.php
Hapus kartu_keluarga	Digunakan untuk menghapus kartukeluarga	kartu_keluarga.php/hapus_ kk.php
Detail kartu_keluarga	Digunakan untuk melihat anggota keluarga dari kk	kartu_keluarga.php/detailkk.php
Tampilan biodata	Menampilkan list biodata	biodata.php

Tambah biodata	Digunakan untuk menambah biodata penduduk	biodata.php/tambah_biodata.php
Edit biodata	Digunakan untuk mengubah biodata penduduk	biodata.php/edit_biodata.php
Hapus biodata	Digunakan untuk menghapus biodata penduduk	biodata.php/hapus_ biodata.php
Print Biodata	Digunakan untuk mencetak biodata penduduk	biodata.php/print/print_bio.php
Tampilan pindah	Menampilkan list pindah	pindah.php
Tambah pindah	Digunakan untuk menambah pindah penduduk	pindah.php/tambah_pindah.php
Hapus pindah	Digunakan untuk menghapus pindah penduduk	pindah.php/hapus_pindah.php
Tampilan datang	Menampilkan list datang	datang.php
Tambah datang	Digunakan untuk menambah datang penduduk	datang.php/tambah_datang.php
Hapus datang	Digunakan untuk menghapus datang penduduk	datang.php/hapus_datang.php
Tampilan kematian	Menampilkan list kematian	kematian.php
Tambah kematian	Digunakan untuk menambah kematian penduduk	kematian.php/tambah_kematian.php
Edit kematian	Digunakan untuk mengubah kematian penduduk	kematian.php/edit_kematian.php
Hapus kematian	Digunakan untuk menghapus kematian penduduk	kematian.php/hapus_kematian.php
Tampilan kelahiran	Menampilkan list kelahiran	kelahiran.php
Tambah kelahiran	Digunakan untuk menambah kelahiran penduduk	kelahiran.php/tambah_kelahiran.php
Edit kelahiran	Digunakan untuk mengubah kelahiran penduduk	kelahiran.php/edit_kelahiran.php

Hapus kelahiran	Digunakan untuk menghapus kelahiran penduduk	kelahiran.php/hapus_kelahiran.php

Tabel 4 . 11 Antarmuka admin keuangan

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin keuangan	Untuk antarmuka dari admin keuangan	Indexk.php
Tampilan setting akun	Untuk mengubah profil akun dan mengubah password	Set.php
Tampilan anggaran penerimaan	Menampilkan list anggaran penerimaan	kpenerimaan.php
Tambah penerimaan	Digunakan untuk menambah anggaran penerimaan	kpenerimaan.php/tambah_penerimaan.php
Edit penerimaan	Digunakan untuk mengubah anggaran penerimaan	kpenerimaan.php/edit_penerimaan.php
Hapus penerimaan	Digunakan untuk menghapus anggaran penerimaan	kpenerimaan.php/hapus_penerimaan.php
Tampilan anggaran pengeluaran	Menampilkan list anggaran pengeluaran	kpengeluaran.php
Tambah pengeluaran	Digunakan untuk menambah anggaran pengeluaran	kpengeluaran.php/tambah_pengeluaran.php
Edit pengeluaran	Digunakan untuk mengubah anggaran pengeluaran	kpengeluaran.php/edit_pengeluaran.php
Hapus pengeluaran	Digunakan untuk menghapus anggaran pengeluaran	kpengeluaran.php/hapus_pengeluaran.php
Tampilan kas umum	Menampilkan list kas umum	kumum.php

Tambah kas umum	Digunakan untuk menambah kas umum	kumum.php/tambah_ kasu.php
Edit kas umum	Digunakan untuk mengubah kas umum	kumum.php/edit_kasu.php
Hapus kas umum	Digunakan untuk menghapus kas umum	kumum.php/hapus_kasu.php
Tampilan kas rekap buku pembantu	Menampilkan list rekap buku kas pembantu	kpembantu.php
Tambah rekap buku kas pembantu	Digunakan untuk menambah rekap buku kas pembantu	kpembantu.php/tambah_ kpembantu.php
Edit rekap buku kas pembantu	Digunakan untuk mengubah rekap buku kas pembantu	kpembantu.php/edit_ kpembantu.php
Hapus rekap buku kas pembantu	Digunakan untuk menghapus rekap buku kas pembantu	kpembantu.php/hapus_ kpembantu.php

Tabel 4 . 12 Admin pembangunan

Halaman	Deskripsi	File
Tampilan utama Admin pembangunan	Untuk antarmuka dari admin pembangunan	Indexp.php
Tampilan setting akun	Untuk mengubah profil akun dan mengubah password	Set.php
Tampilan rencana pembangunan	Menampilkan list rencana pembangunan	ppembangunan.php
Tambah rencana pembangunan	Digunakan untuk menambah rencana pembangunan	ppembangunan.php/tambah_ rencana.php
Edit rencana pembangunan	Digunakan untuk mengubah rencana pembangunan	ppembangunan.php/edit_ rencana.php

Hapus rencana pembangunan	Digunakan untuk menghapus rencana pembangunan	ppembangunan.php/hapus_rencana.php
Tampilan rencana kegiatan	Menampilkan list rencana kegiatan	pkegiatan.php
Tambah rencana kegiatan	Digunakan untuk menambah rencana kegiatan	pkegiatan.php/tambah_ rencana.php
Edit rencana kegiatan	Digunakan untuk mengubah rencana kegiatan	pkegiatan.php/edit_ rencana.php
Hapus rencana kegiatan	Digunakan untuk menghapus rencana kegiatan	pkegiatan.php/hapus_rencana.php
Tampilan inventaris proyek	Menampilkan list inventaris proyek	pinventaris.php
Tambah inventaris proyek	Digunakan untuk menambah inventaris	pinventaris.php/tambah_inventarisp.php
Edit inventaris proyek	Digunakan untuk mengubah inventaris	pinventaris.php/edit_ inventarisp.php
Hapus inventaris proyek	Digunakan untuk menghapus inventaris	pinventaris.php/hapus_inventarisp.php
Tampilan kader	Menampilkan list kader	pkader.php
Tambah kader	Digunakan untuk menambah kader	pkader.php/tambah_kader.php
Edit kader	Digunakan untuk mengubah kader	pkader.php/edit_ kader.php
Hapus kader	Digunakan untuk menghapus kader	pkader.php/hapus_ kader.php

4.1.6 Pengujian Perangkat lunak

Agar pengujian perangkat lunak memenuhi kebutuhan maka dilakukan pengujian terhadap pembangunan layanan *Software as a Service E-desa* berbasis *cloud computing* yang akan dilakukan yakni melakukan skenario pengujian sebagai berikut.

Tabel 4 . 13 Tabel pengujian pendaftaran

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran desa	Verifikasi pendaftaran desa	Black-box
Pendaftaran penduduk	Verifikasi pendaftaran user penduduk	Black-box

Tabel 4 . 14 Tabel pengujian admin cloud

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admincloud	Verifikasi login	Black-box
Login pengolahan data admincloud	Tambah data admincloud	Black-box
	Edit data admincloud	Black-box
	Hapus data admincloud	Black-box
Pengolahan data desa	Tambah data desa	Black-box
	Edit data desa	Black-box
	Hapus data desa	Black-box
	Kirim aktivasi	Black-box
	Website desa	Black-box

Tabel 4 . 15 Tabel pengujian admin kecamatan

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admincloud	Verifikasi login	Black-box
Biodata penduduk	Pencarian biodata	Black-box
Kartu keluarga	pencarian kartu keluarga	Black-box
Ubah password	Mengubah password user	Black-box
profil	Mengubah profil user	Black-box

Tabel 4 . 16 Tabel pengujian admin desa

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admin desa	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data agenda	Tambah data agenda	Black-box
	Edit data agenda	Black-box
	Hapus data agenda	Black-box
Pengolahan data berita	Tambah data berita	Black-box
	Edit data berita	Black-box
	Hapus data berita	Black-box
Pengolahan data user	Tambah data user	Black-box
	Edit data user	Black-box
	Hapus data user	Black-box
Kelola data file	Tambah data file	Black-box
	Edit data file	Black-box
	Hapus data file	Black-box
Pengolahan data kategori	Tambah data kategori	Black-box

	Edit data kategori	Black-box
	Hapus data kategori	Black-box
Pengolahan Setting website	Ubah data setting website	Black-box
Pengolahan Visi-misi	Ubah data visi-misi	Black-box
Pengolahan ubah password	Ubah data password user	Black-box

Tabel 4 . 17 Tabel pengujian admin umum

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admin umum	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data peraturan	Tambah data peraturan	Black-box
	Edit data peraturan	Black-box
	Hapus data peraturan	Black-box
Pengolahan data keputusan	Tambah data keputusan	Black-box
	Edit data keputusan	Black-box
	Hapus data keputusan	Black-box
Pengolahan data inventaris	Tambah data inventaris	Black-box
	Edit data inventaris	Black-box
	Hapus data inventaris	Black-box
Pengolahan data aparat	Tambah data aparat	Black-box
	Edit data aparat	Black-box
	Hapus data aparat	Black-box
Pengolahan data tanah	Tambah data tanah	Black-box
	Edit data tanah	Black-box
	Hapus data tanah	Black-box
Pengolahan data surat	Tambah data surat	Black-box
	Edit data surat	Black-box
	Hapus data surat	Black-box
Pengolahan data ekspedisi	Tambah data ekspedisi	Black-box
	Edit data ekspedisi	Black-box
	Hapus data ekspedisi	Black-box
password	Ubah password	Black-box
profil	Ubah profil user	Black-box

Tabel 4 . 18 Tabel pengujian admin keuangan

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admin keuangan	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data anggaran penerimaan	Tambah data penerimaan	Black-box
	Edit data penerimaan	Black-box
	Hapus data penerimaan	Black-box
Pengolahan data anggaran pengeluaran	Tambah data pengeluaran	Black-box
	Edit data pengeluaran	Black-box
	Hapus data pengeluaran	Black-box

Pengolahan data kas umum	Tambah data kas umum	Black-box
	Edit data kas umum	Black-box
	Hapus data kas umum	Black-box
Pengolahan data rekap kas pembantu	Tambah data rekap kas pembantu	Black-box
	Edit data rekap kas pembantu	Black-box
	Hapus data rekap kas pembantu	Black-box
password	Ubah password	Black-box
profil	Ubah profil user	Black-box

Tabel 4 . 19 Tabel pengujian admin penduduk

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admin penduduk	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data kartu keluarga	Tambah data kartu keluarga	Black-box
	Edit data kartu keluarga	Black-box
	Hapus data kartu keluarga	Black-box
Pengolahan data biodata penduduk	Tambah data biodata penduduk	Black-box
	Edit data biodata penduduk	Black-box
	Hapus data biodata penduduk	Black-box
Pengolahan data pindah	Tambah data pindah	Black-box
	Edit data pindah	Black-box
	Hapus data pindah	Black-box
Pengolahan data datang	Tambah data datang	Black-box
	Edit data datang	Black-box
	Hapus data datang	Black-box
Pengolahan data kematian	Tambah data kematian	Black-box
	Edit data kematian	Black-box
	Hapus data kematian	Black-box
Pengolahan data kelahiran	Tambah data kelahiran	Black-box
	Edit data kelahiran	Black-box
	Hapus data kelahiran	Black-box
password	Ubah password	Black-box
profil	Ubah profil user	Black-box

Tabel 4 . 20 Tabel pengujian admin pembangunan

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login admin pembangunan	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data rencana	Tambah data rencana	Black-box
	Edit data rencana	Black-box
	Hapus data rencana	Black-box
	Tambah data kegiatan	Black-box

Pengolahan data kegiatan	Edit data kegiatan	Black-box
	Hapus data kegiatan	Black-box
Pengolahan data inventaris proyek	Tambah data inventaris proyek	Black-box
	Edit data inventaris proyek	Black-box
	Hapus data inventaris proyek	Black-box
Pengolahan data kader	Tambah data kader	Black-box
	Edit data kader	Black-box
	Hapus data kader	Black-box
password	Ubah password	Black-box
profil	Ubah profil user	Black-box

Tabel 4 . 21 Tabel pengujian penduduk

Item Uji	Detail pengujian	Jenis Pengujian
Login penduduk	Verifikasi login	Black-box
Pengolahan data berita	Tambah data berita	Black-box
	Edit data berita	Black-box
	Hapus data berita	Black-box
Pengolahan data agenda	Tambah data agenda	Black-box
	Edit data agenda	Black-box
	Hapus data agenda	Black-box
password	Ubah password	Black-box
profil	Ubah profil user	Black-box

4.1.7 Hasil pengujian Perangkat Lunak

Berdasarkan hasil percobaan pengujian perangkat lunak ,maka hasil dari pengujian sebagai berikut.

1. Pengujian Pendaftaran desa

Tabel 4 . 22 Pengujian daftar desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-provinsi:jawa barat -kota/kab: Kab.bandung -kec : margahayu -desa/kel : sayati Username: adminsayati Password:123 Ulangi Password:123	Berhasil mendaftar desa dan mendapatkan email dari admin cloud desa dan billing	Berhasil mendaftar dan mendapatkan email dari admincloud dan billing	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email :pratama30393@yahoo.com Alamat: jalan sayati no 54 Telepon: 0225410575 Kode: (kode 6 digit)			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan salah satu pilihan provinsi, kota/kab ,kec ,desa Atau Mengosongkan username, password, ulangi password email, alamat ,telepon , kode	Memunculkan warning harus di isi	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email: tamacom	Memunculkan pesan warning “email harus valid”	Terdapat pesan warning “email harus valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan huruf ke telepon	Memunculkan pesan warning “harus angka”	Terdapat pesan warning “harus angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Input password dengan ulangi password tidak sama	Memunculkan pesan warning “password harus sama”	Terdapat pesan warning “password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian pendaftaran penduduk

Tabel 4 . 23 pengujian daftar penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: pratama Password:123 Ulangi Password:123 Nama: pratama putra Email : pratama30393@yahoo.com Alamat: jalan nata Endah d54 Telepon: 081221576537 Kode: (kode 6 digit)	Berhasil mendaftar desa dan mendapatkan email dari notify@cloudedesa.net	Berhasil mendaftar dan mendapatkan email	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan salah satu pilihan provinsi, kota/kab ,kec ,desa Atau Mengosongkan username, password, ulangi password email, alamat ,telepon , kode	Memunculkan warning “harus di isi”	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email: tamacom	Memunculkan pesan warning “email harus valid”	Terdapat pesan warning “email harus valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan huruf ke telepon	Memunculkan pesan warning “harus angka”	Terdapat pesan warning “harus angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Input password dengan ulangi password tidak sama	Memunculkan pesan warning “password harus sama”	Terdapat pesan warning “password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode yang tidak sesuai	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian pada admincloud

Tabel 4 . 24 Pengujian login admin cloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username Dan password yang benar , contoh : username = cloud, password = cloud	Masuk ke halaman utama admincloud	Berhasil masuk dan membuka halaman utama admincloud	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username atau password	Memunculkan warning “harus di isi”	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode yang tidak sesuai	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 25 Tambah admincloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username : putra, Password : 3393 Ulangi password :3393 Nama : pratama pe Email : pratama 30393@yahoo.com Alamat : nata Endah d54 Nip : 555666777 Level : admincloud	Data admincloud bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan admincloud dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username , password, ulangi password, email, nama, alamat, nip , level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan ulangi password yang tidak sama	Memunculkan pesan warning “password harus sama”	Terdapat pesan warning “password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 26 Edit admincloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Password : 3393 Nama : pratama pe Email : pratama 30393@yahoo.com Alamat : nata Endah d54 Nip : 555666777	Data admincloud berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah admincloud dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan username , password, ulangi password, email, nama, alamat, nip , level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 27 Hapus admincloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data admincloud yang akan di hapus	Data admincloud yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Berhasil menghapus admincloud dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian pengolaan data desa

Tabel 4 . 28 tambah desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Domain : - jawabarat - kab.bandung - margahayu -sukamenak Username : sukamenak Password :123 Email: pratamape@gmail.com Telepon: 0225406442 Alamat : sukamenak indah no 108 Visi – misi :(dikosongkan)	Data desa bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan pilih domain,username , password,visi-misi email, alamat, level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 29 Edit admincloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah Password :123456 Email: pratama30393@yahoo.com Telepon: 0225406442 Alamat : sukamenak indah no 108 Visi – misi :(dikosongkan)	Data desa berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan password,visi-misi email, alamat, level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 30 Hapus admincloud

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data desa yang akan di hapus	Data desa yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Berhasil menghapus desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian pada admin kecamatan

Tabel 4 . 31 pengujian login admin kecamatan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username Dan password yang benar , contoh : username = adminkec, password = 123	Masuk ke halaman utama admin kecamatan	Berhasil masuk dan membuka halaman utama admin kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username atau password	Memunculkan warning “harus di isi”	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode yang tidak sesuai	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 32 tambah data admin kecamatan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username : putra, Password : 3393 Ulangi password :3393 Nama : pratama pe Email : pratama 30393@yahoo.com Alamat : nata Endah d54 Nip : 555666777 Level : admin kecamatan	Data admin kecamatan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan admin kecamatan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username , password, ulangi password, email, nama, alamat, nip , level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi	Terdapat pesan warning “Silahkan isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	alamat email yang valid”	alamat email yang valid”	
Memasukan ulangi password yang tidak sama	Memunculkan pesan warning “password harus sama”	Terdapat pesan warning “password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 33 ubah data admin kecamatan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Password : 3393 Nama : pratama pe Email : pratama 30393@yahoo.com Alamat : nata Endah d54 Nip : 555666777	Data admin kecamatan berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah admin kecamatan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username , password, ulangi password, email, nama, alamat, nip , level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 34 hapus data admin kecamatan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data admin kecamatan yang akan di hapus	Data admin kecamatan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Berhasil menghapus admin kecamatan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pada admin desa

Tabel 4 . 35 login admin desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username Dan password yang benar , contoh : username = marsel, password = 123	Masuk ke halaman utama admin desa	Berhasil masuk dan membuka halaman utama admin desa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username atau password	Memunculkan warning “harus di isi”	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode yang tidak sesuai	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 36 Tambah agenda desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama agenda : peresmian gor Tempat : gor sayati Tanggal mulai : 2016-07-20 02:17:00 Tanggal selesai : 2016-07-22 00:00:00	Data agenda desa bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan agenda desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama agenda, tempat pelaksanaan, tanggal mulai, tanggal selesai	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 37 Edit agenda desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan	Data agenda desa berubah dan	Berhasil mengubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama agenda : peresmian gor Tempat : gor sayati lama Tanggal mulai : 2016-08-20 02:17:00 Tanggal selesai : 2016-08-22 20:00:00	memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	agenda desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama agenda, tempat pelaksanaan, tanggal mulai, tanggal selesai	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 38 Hapus agenda desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data agenda desa yang akan di hapus	Data admin desa yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus agenda desa serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengolahan berita desa

Tabel 4 . 39 Tambah berita desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memillih kategori Ekonomi Judul berita : Bank Dunia: Tiongkok Jadi Penahan Pertumbuhan Ekonomi Asia Timur Isi : di isi dengan berita Gambar:(gambar berita)	Data berita desa bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan berita desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan pilihan kategori , judul dan isi	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 40 Edit berita desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memillih kategori Ekonomi Judul berita : judul berita yang diubah Gambar:(gambar berita)	Data berita desa berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah berita desa dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan pilihan kategori , judul dan isi	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 41 Hapus berita desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data berita desa yang akan di hapus	Data berita desa yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus berita desa serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan user desa

Tabel 4 . 42 Tambah user desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username : penduduk, Password : 123 Ulangi password :123	Data user desa bertambah dan memunculkan pesan	Berhasil menambahkan user desa dan mendapatkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama : penduduk Email : pratamape@gmail.com Alamat : nata Endah d54 telepon : 08122157637 Level : admin penduduk	"DATA BERHASIL DITAMBAH"	pesan "DATA BERHASIL DITAMBAH"	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username, password, ulangi password, nama , alamat, email, telepon, level	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning "Silahkan isi alamat email yang valid"	Terdapat pesan warning "Silahkan isi alamat email yang valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan ulangi password yang tidak sama	Memunculkan pesan warning "password harus sama"	Terdapat pesan warning "password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 43 Edit user desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username : penduduk, Password : 123 Ulangi password :123 Nama : pratama putra effendi Email : pratamape@gmail.com Alamat : nata Endah d55 telepon : 6281221576537 Level : admin penduduk	Data user desa berubah dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	Berhasil mengubah user desa dan mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan username, password, ulangi password, nama , alamat, email, telepon, level	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak valid contoh : Saya.com	Memunculkan pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	Terdapat pesan warning “Silahkan isi alamat email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan ulangi password yang tidak sama	Memunculkan pesan warning “password harus sama”	Terdapat pesan warning “password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 44 Hapus user desa

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data user desa yang akan di hapus	Data user desa yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus user desa serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian kelola file

Tabel 4 . 45 tambah file

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Judul : pasal File : pasal.txt	Data file bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan file dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan judul dan file	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 46 Edit file

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Judul : pasalbaru File : pasalterbaru.txt	Data file berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah file dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan judul dan file	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 47 Hapus file

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data file yang akan di hapus	Data file yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus file serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian setting website

Tabel 4 . 48 Ubah setting website

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Judul web: website e desa marsel Kata kunci : edesa margahayu selatan	Data setting website berubah dan memunculkan pesan	Berhasil mengubah file dan mendapatkan pesan “DATA	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi edesa untuk margahayu selatan Nama pengelola : pratama putra Alamat : jalan margahayu selata Facebook : marseldes Twitter : marsel des Yahoo messenger : ymmarsel Telepon 081221576537 Email: pratamape@gmail.com Gambar : gambar logo desa Profil desa : Deskripsi desa margahayu selatan	"DATA BERHASIL DIUBAH"	BERHASIL DIUBAH"	

11. Pengujian visi-misi

Tabel 4 . 49 pengujian visi-misi

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Visi misi desa	Data visi misi desa berubah dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	Berhasil mengubah visi misi desa dan mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian ubah password

Tabel 4 . 50 pengujian ubah password

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Password : passbaru Ulangi password: passbaru	Data password berubah dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	Berhasil mengubah password dan mendapatkan pesan "DATA	[√] Diterima [ ] Ditolak

		BERHASIL DIUBAH”	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan password	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian admin penduduk

Tabel 4 . 51 Pengujian login admin penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: penduduk Password:123 Kode: (kode 6 digit)	Berhasil masuk login ke halaman utama admin penduduk	Berhasil masuk dan masuk ke halaman utama admin penduduk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username, password, , kode	Memunculkan warning harus di isi	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode yang di masuk tidak sama dengan kode yang digambar	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian kartu keluarga

Tabel 4 . 52 tambah kartu keluarga

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor kk: 3210008899123546 Nik kepala keluarga : 3210008899000001 Nama kepala keluarga : Gilang Alamat: Permata kopo no 25 Rt : 08 Rw : 15	Data kartu keluarga bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kartu keluarga dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode pos: 40228 Jenis kelamin : laki-laki Tempat lahir : bandung Tanggal lahir : 30-5-1980 Akta lahir : tidak ada Golongan darah : 0+ Status kawin : kawin Hubungan kepala keluarga : kepala keluarga Kelainan fisik : tidak ada Pendidikan akhir : s1 Pekerjaan : PNS Nik ibu : 0 Nama Ibu : titin Nik ayah : 0 Nama ayah : sudrajat			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nokk, nik kepala keluarga, alamat, nama kepala keluarga, rt, rw ,kodepos , jenis kelamin , tempat lahir, tanggal lahir, agama, golongan darah, status kawin, pekerjaan, kelainan fisik, nama ibu, nama ayah	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 53 Edit kartu keluarga

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor kk: 3210008899123546 Nik kepala keluarga : 3210008899000001 Nama kepala keluarga : Gilang Alamat: Permata kopo no 25 Rt : 08	Data kartu keluarga berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah kartu keluarga dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Rw : 15 Kode pos: 40228 Jenis kelamin : laki-laki Tempat lahir : bandung Tanggal lahir : 30-5-1980 Akta lahir : tidak ada Golongan darah : 0+ Status kawin : kawin Hubungan kepala keluarga : kepala keluarga Kelainan fisik : tidak ada Pendidikan akhir : s1 Pekerjaan : PNS Nik ibu : 0 Nama Ibu : titin Nik ayah : 0 Nama ayah : sudrajat			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nokk, nik kepala keluarga, alamat, nama kepala keluarga, rt, rw ,kodepos , jenis kelamin , tempat lahir, tanggal lahir, agama, golongan darah, status kawin, pekerjaan, kelainan fisik, nama ibu, nama ayah	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 54 Hapus kartu keluarga

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kartu keluarga yang akan di hapus	Data kartu keluarga yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kartu keluarga serta mendapatkan pesan “DATA	[√] Diterima [ ] Ditolak

		BERHASIL DIHAPUS”	

Tabel 4 . 55 detail kartu keluarga

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih no kk dan mengklik detail kk	Terdapat list biodata dari kk yang dipilih	Terdapat data – data biodata dari kk tersebut	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian biodata penduduk

Tabel 4 . 56 tambah biodata penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor kk: 3210008899123546 Nik: 3210008899000001 Nama: Gilang Jenis kelamin : laki-laki Tempat lahir : bandung Tanggal lahir : 30-5-1980 Akta lahir : tidak ada Golongan darah : O+ Status kawin : kawin Hubungan kepala keluarga : kepala keluarga Kelainan fisik : tidak ada Pendidikan akhir : s1 Pekerjaan : PNS Nik ibu : 0 Nama Ibu : titin Nik ayah : 0 Nama ayah : sudrajat	Data biodata bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan biodata dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan nokk, nik kepala keluarga, alamat, nama kepala keluarga, rt, rw ,kodepos , jenis kelamin , tempat lahir, tanggal lahir, agama, golongan darah, status kawin, pekerjaan, kelainan fisik, nama ibu, nama ayah	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 57 Edit biodata penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama: Gilang Jenis kelamin : laki-laki Tempat lahir : bandung Tanggal lahir : 30-5-1980 Akta lahir : tidak ada Golongan darah : O+ Status kawin : kawin Hubungan kepala keluarga : kepala keluarga Kelainan fisik : tidak ada Pendidikan akhir : s1 Pekerjaan : PNS Nik ibu : 0 Nama Ibu : titin Nik ayah : 0 Nama ayah : sudrajat	Data biodata berubah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah biodata dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nokk, nik kepala keluarga, alamat, nama kepala keluarga, rt, rw ,kodepos , jenis kelamin , tempat lahir, tanggal lahir, agama, golongan darah, status kawin,	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

pekerjaan, kelainan fisik, nama ibu, nama ayah			

Tabel 4 . 58 Hapus biodata penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kartu keluarga yang akan di hapus	Data kartu keluarga yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kartu keluarga serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 59 detail kk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih no kk dan mengklik detail kk	Terdapat list biodata dari kk yang dipilih	Terdapat data – data biodata dari kk tersebut	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian pindah penduduk

Tabel 4 . 60 tambah perpindahan penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nik penduduk: 3204091210810012 Tujuan -jawabarat -kab.bandung -margahayu selatan -sukamenak	Data perpindahan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan perpindahan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan nik tujuan dan alasan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 61 Hapus perpindahan penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data perpindahan yang akan di hapus	Data perpindahan penduduk yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus perpindahan penduduk serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian datang penduduk

Tabel 4 . 62 tambah kedatangan penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kedatangan penduduk yang akan dipilih	Data kedatangan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kedatangan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 63 Tolak kedatangan penduduk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kedatangan yang akan di hapus	Data kedatangan penduduk yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kedatangan penduduk serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian kematian

Tabel 4 . 64 tambah kematian

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nik penduduk: 3204091210810012 Tempat kematian: Rumah sakit Sebab: Sakit Tanggal: 28/07/2016 Jam : 5:28 PM Nik pelapor : 3204091210810003 Hubungan : keluarga Alamat : permai indah Pekerjaan: pns Umum : 28	Data kematian bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kematian dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nik tempat kematian, sebab, tanggal ,jam, nik pelapor, namapelapor , hubungan , alamat ,pekerjaan , umur	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 65 edit kematian

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Tempat kematian: Rumah sakit Sebab: Sakit Tanggal: 28/07/2016 Jam : 5:28 PM Nik pelapor : 3204091210810003 Hubungan : keluarga	Mengubah data kematian dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kematian dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : permai indah no 15 Pekerjaan: pns Umum : 30			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nik tempat kematian, sebab, tanggal ,jam, nik pelapor, namapelapor , hubungan , alamat ,pekerjaan , umur	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 66 Hapus kematian

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kematian yang akan di hapus	Data kematian penduduk yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kematian penduduk serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian kelahiran

Tabel 4 . 67 tambah kelahiran

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor kk: 3204060701235556 Nama anak: leina Tempat : bandung Tanggal : 30/03/2020 Jam: 16:40 AM Nama pelapor : pratama Nik anak : 3204060701230009	Data kelahiran bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kelahiran dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nokk, nama anak, jenis kelamin , tempat, tanggal , jam ,namapelapor , nik anak sementara	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 68 edit kematian

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor kk: 3204060701235556 Nama anak: leina putri Tempat : bandung Tanggal : 30/03/2020 Jam: 16:40 AM Nama pelapor : pratama Nik anak : 3204060701230009	Mengubah data kelahiran dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kelahiran dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nokk, nama anak, jenis kelamin , tempat, tanggal , jam ,namapelapor , nik anak sementara	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 69 Hapus kelahiran

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kelahiran yang akan di hapus	Data kelahiran penduduk yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kelahiran penduduk serta mendapatkan pesan “DATA	[√] Diterima [ ] Ditolak

		BERHASIL DIHAPUS”	

20. Pengujian login admin umum

Tabel 4 . 70 Pengujian login admin umum

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: umum Password:123 Kode: (kode 6 digit)	Berhasil masuk login ke halaman utama admin umum	Berhasil masuk dan masuk ke halaman utama admin umum	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username, password, , kode	Memunculkan warning harus di isi	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode yang di masuk tidak sama dengan kode yang digambar	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian peraturan desa

Tabel 4 . 71 tambah peraturan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Tanggal : 28/07/2016 Judul : pungutan desa Isi: Mengenai pungutan desa Nomor persetujuan : 1 tahun 2016 Nomor surat : 1/2016 Catatan : Tentang pungutan desa	Data peraturan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan peraturan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			

Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan tanggal, judul, isi,nomor persetujuan ,nomor surat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 72 edit peraturan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Tanggal : 28/07/2016 Judul : pungutan desa Isi: Mengenai pungutan desa Nomor persetujuan : 1 tahun 2016 Nomor surat : 1/2016 Catatan : Tentang aturan dan tata cara pungutan desa	Mengubah data peraturan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data peraturan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, judul, isi,nomor persetujuan ,nomor surat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 73 Hapus peraturan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data peraturan yang akan di hapus	Data peraturan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus peraturan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian keputusan desa

Tabel 4 . 74 tambah keputusan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Tanggal : 28/07/2016 Judul : pungutan desa Isi: Mengenai pungutan desa Nomor persetujuan : 1 tahun 2016 Nomor surat : 1/2016 Catatan : Tentang pungutan desa	Data peraturan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan peraturan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, judul, isi,nomor persetujuan ,nomor surat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 75 edit keputusan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Tanggal : 28/07/2016 Judul : pungutan desa Isi: Mengenai pungutan desa Nomor persetujuan : 1 tahun 2016 Nomor surat : 1/2016 Catatan :	Mengubah data peraturan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data peraturan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tentang aturan dan tata cara pungutan desa			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, judul, isi,nomor persetujuan ,nomor surat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 76 Hapus keputusan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data keputusan yang akan di hapus	Data keputusan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus keputusan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian inventaris desa

Tabel 4 . 77 tambah inventaris

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih jenis inventaris jika Tambah inventaris maka Masukan nama barang : computer Asal barang : pemerintah keadaan barang : baik catatan : barang computer jumlah 16 pc dan jika hapus inventaris maka Masukan nama barang : komputer	Data inventaris bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan inventaris dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Asal barang : pemerintah keadaan barang : rusak Tanggal : 16/02/2016 catatan : barang rusak ada 16			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan barang, asal barang, keadaan barang, catatan, tanggal	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 78 edit inventaris

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih jenis inventaris jika Tambah inventaris maka Masukan nama barang : computer Asal barang : pemerintah keadaan barang : baik catatan : barang computer jumlah 16 pc dan jika hapus inventaris maka Masukan nama barang : komputer Asal barang : Pemerintah Tanggal : 16/02/2016 keadaan barang : rusak catatan : barang rusak ada 16	Mengubah data peraturan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data peraturan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan tanggal, judul, isi,nomor persetujuan ,nomor surat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 79 Hapus inventaris

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data inventaris yang akan di hapus	Data inventaris yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus inventaris serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian data aparat desa

Tabel 4 . 80 tambah aparat

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama: dadang NIAP : 325500049 NIP 3210005561 Jenis kelamin : Laki-laki Tempat : bandung Tanggal : 28/07/1989 Agama : islam Golongan : IV Jabatan : guru Pendidikan :s1 Peangkatan 28/07/2016 Catatan :	Data aparat bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan aparat dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama,niap,nip ,jenis kelamin , tempat , tanggal ,agama	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

,gologan ,jabatan ,pendidikan , penagkatan, catatan			

Tabel 4 . 81 edit aparat

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama: dadang NIAP : 325500049 NIP 3210005561 Jenis kelamin : Laki-laki Tempat : bandung Tanggal : 28/07/1989 Agama : islam Golongan : IV Jabatan : guru Pendidikan :s1 Peangkatan 28/07/2016 Catatan :	Mengubah data aparat dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data aparat dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama,niap,nip ,jenis kelamin , tempat , tanggal ,agama ,gologan ,jabatan ,pendidikan , penagkatan, catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 82 Hapus aparat

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data aparat yang akan di hapus	Data aparat yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus aparat serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian data tanah desa

Tabel 4 . 83 Tambah tanah

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Asal tanah : Bpk sutrisna No sertifikat:	Data tanah bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan tanah dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama,niap,nip ,jenis kelamin , tempat , tanggal ,agama ,gologan ,jabatan ,pendidikan , penagkatan, catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 84 edit tanah

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama: dadang NIAP : 325500049 NIP 3210005561 Jenis kelamin : Laki-laki Tempat : bandung Tanggal : 28/07/1989 Agama : islam Golongan : IV Jabatan : guru Pendidikan :s1 Peangkatan 28/07/2016 Catatan :	Mengubah data tanah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data tanah dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan nama,niap,nip ,jenis kelamin , tempat , tanggal ,agama ,gologan ,jabatan ,pendidikan , penagkatan, catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 85 Hapus tanah

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data tanah yang akan di hapus	Data tanah yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus tanah serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian surat masuk

Tabel 4 . 86 Tambah surat masuk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk Tanggal terima : 28/07/2016 Nomor surat : 22/07/16/KPD Pengirim : Kepala desa sayati Perihal surat : Keputusan desa Isi surat : Dengan surat ini bahwa keputusan kepala desa sayati mengenai pergantian lampu jalan di setujui File : berupa scan surat Keterangan :	Data surat masuk bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan surat masuk dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Surat keputusan desa			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal terima , nomor surat , pengirim , perihal surat , isi surat	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 87 edit surat masuk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk Tanggal terima : 28/07/2016 Nomor surat : 22/07/16/KPD Pengirim : Kepala desa sayati Perihal surat : Keputusan desa Isi surat : Dengan surat ini bahwa keputusan kepala desa sayati mengenai pergantian lampu jalan di setujui File : berupa scan surat Keterangan : Surat keputusan desa	Mengubah data surat masuk dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data surat masuk dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal terima , nomor surat , pengirim , perihal surat , isi surat	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 88 Hapus surat masuk

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Memilih data surat masuk yang akan di hapus	Data surat masuk yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus surat masuk serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian surat keluar

Tabel 4 . 89 Tambah surat keluar

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk Tanggal: 28/07/2016 Nomor surat : 22/07/16/KPD Perihal surat : Keputusan desa Tujuan : Kepala desa sayati Isi surat : Dengan surat ini bahwa kami menyetujui rencana bapak untuk mengganti lampu tersebut Keterangan : Surat keputusan desa	Data surat keluar bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan surat keluar dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal terima , nomor surat , tujuan , perihal surat , isi surat	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 90 edit surat keluar

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk	Mengubah data surat keluar dan	Berhasil mengubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal: 28/07/2016 Nomor surat : 22/07/16/KPD Perihal surat : Keputusan desa Tujuan : Kepala desa sayati Isi surat : Dengan surat ini bahwa kami menyetujui rencana bapak untuk mengganti lampu tersebut Keterangan : Surat keputusan desa	memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	data surat keluar dan mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal terima , nomor surat , tujuan , perihal surat , isi surat	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 91 Hapus surat keluar

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data surat keluar yang akan di hapus	Data surat keluar yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus surat keluar serta mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian ekspedisi

Tabel 4 . 92 Tambah ekspedisi

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk Tanggal: 28/07/2016 Nomor surat :	Data ekspedisi bertambah dan memunculkan pesan	Berhasil menambahkan ekspedisi dan mendapatkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

22/07/16/BD Perihal surat : biaya perjalanan Catatan : mengenai biaya perjalanan	"DATA BERHASIL DITAMBAH"	pesan "DATA BERHASIL DITAMBAH"	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, nomor surat , perihal surat	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 93 edit ekspedisi

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data surat masuk Tanggal: 28/07/2016 Nomor surat : 22/07/16/BD Perihal surat : biaya perjalanan Catatan : mengenai biaya perjalanan	Mengubah data ekspedisi dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	Berhasil mengubah data ekspedisi dan mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, nomor surat , perihal surat	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 94 Hapus ekspedisi

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data ekspedisi yang akan di hapus	Data ekspedisi yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus ekspedisi serta mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian rencana pembangunan

Tabel 4 . 95 Tabel login admin pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: umum Password:123 Kode: (kode 6 digit)	Berhasil masuk login ke halaman utama admin umum	Berhasil masuk dan masuk ke halaman utama admin umum	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username, password, , kode	Memunculkan warning harus di isi	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode yang di masuk tidak sama dengan kode yang digambar	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian rencana pembangunan

Tabel 4 . 96 Tambah rencana pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Sadarwangi Lokasi : bandung Biaya Pemerintah : Rp50.000.000 Pelaksana : Pt indah karya cipta Manfaat : pembangunan gor untuk menunjang aktifitas warga Catatan : proyek pembangunan gor di bandung desa sayati	Data rencana pembangunan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan rencana pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama proyek , lokasi , pemerintah atau provinsi atau	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

kab/kota atau swadaya , pelaksana , manfaat , catatan			

Tabel 4 . 97 edit rencana pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Sadarwangi Lokasi : bandung Biaya Pemerintah : Rp50.000.000 Pelaksana : Pt indah karya cipta Manfaat : pembangunan gor untuk menunjang aktifitas warga Catatan : proyek pembangunan gor di bandung desa sayati	Mengubah data rencana pembangunan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data rencana pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama proyek , lokasi , pemerintah atau provinsi atau kab/kota atau swadaya , pelaksana , manfaat , catatan	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 98 Hapus rencana pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data rencana pembangunan yang akan di hapus	Data rencana pembangunan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus rencana pembangunan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian kegiatan pembangunan

Tabel 4 . 99 Tambah kegiatan pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Sadarwangi Besaran proyek : Proyek : 5000m2 Pemerintah : Rp50.000.000 Lama proyek : 3 tahun Sifat proyek : lanjutan Pelaksana : Pt indah karya cipta Catatan : proyek pembangunan gor di bandung desa sayati	Data kegiatan pembangunan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kegiatan pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Nama proyek , besaran proyek , lamaproyek , biaya , pelaksana , sifat proyek	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 100 edit kegiatan pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Sadarwangi Besaran proyek : Proyek : 5000m2 Pemerintah : Rp50.000.000 Lama proyek : 3 tahun Sifat proyek : lanjutan Pelaksana :	Mengubah data kegiatan pembangunan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kegiatan pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pt indah karya cipta Catatan : proyek pembangunan gor di bandung desa sayati			
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Nama proyek , besaran proyek , lamaproyek , biaya , pelaksana , sifat proyek	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 101 Hapus kegiatan pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kegiatan pembangunan yang akan di hapus	Data kegiatan pembangunan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kegiatan pembangunan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian inventaris pembangunan

Tabel 4 . 102 Tambah inventaris pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Masjid al-taqwa Volume : 500m2 biaya: Rp50.000.000 lokasi: desa sayati Keterangan : proyek pembangunan masjid di bandung desa sayati	Data kegiatan pembangunan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kegiatan pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan tanggal, nomor surat , perihal surat	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 103 edit inventaris pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nama proyek : Masjid al-taqwa Volume : 500m2 biaya: Rp50.000.000 lokasi: desa sayati Keterangan : proyek pembangunan masjid di bandung desa sayati	Mengubah data kegiatan pembangunan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kegiatan pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan tanggal, nomor surat , perihal surat	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 104 Hapus inventaris pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kegiatan pembangunan yang akan di hapus	Data kegiatan pembangunan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kegiatan pembangunan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian kader pembangunan

Tabel 4 . 105 Tambah kader pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Nama: andien	Data kader pembangunan	Berhasil menambahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Umur : 18 tahun Jenis kelamin : Perempuan Pendidikan : SMA Profesi : wirausaha Alamat : surya kencana no 22 Catatan : kader termuda	bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	kader pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama , umur , jenis kelamin , pendidikan , alamat , profesi	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 106 edit kader pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Nama: andien Umur : 18 tahun Jenis kelamin : Perempuan Pendidikan : SMA Profesi : wirausaha Alamat : surya kencana no 22 Catatan : kader termuda	Mengubah data kader pembangunan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kader pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan nama , umur , jenis kelamin , pendidikan , alamat , profesi	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 107 Hapus kader pembangunan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kader pembangunan	Data kader pembangunan yang dipilih terhapus dan	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

yang akan di hapus	memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	menghapus kader pembangunan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	

34. Pengujian login admin keuangan

Tabel 4 . 108 Tabel login admin keuangan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: keuangan Password:123 Kode: (kode 6 digit)	Berhasil masuk login ke halaman utama admin keuangan	Berhasil masuk dan masuk ke halaman utama admin umum	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan username, password, , kode	Memunculkan warning harus di isi	Terdapat pesan warning “harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode yang di masuk tidak sama dengan kode yang digambar	Memunculkan pesan warning “kode salah”	Terdapat pesan warning “kode salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian anggaran penerimaan

Tabel 4 . 109 Tambah anggaran penerimaan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Uraian anggaran : Penerimaan desa Jumlah anggaran : Rp 10.000.000 Keterangan : Jumlah anggaran per tahun	Data anggaran penerimaan bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan anggaran penerimaan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**

Mengosongkan uraian, jumlah anggaran	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 110 edit anggaran penerimaan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Uraian anggaran : Penerimaan desa Jumlah anggaran : Rp 10.000.000 Keterangan : Jumlah anggaran per tahun	Mengubah data rencana pembangunan dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data rencana pembangunan dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan uraian, jumlah anggaran	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 111 Hapus anggaran penerimaan

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data rencana pembangunan yang akan di hapus	Data rencana pembangunan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus rencana pembangunan serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian anggaran pengeluaran

Tabel 4 . 112 Tambah anggaran pengeluaran

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Uraian anggaran : Penerimaan desa Jumlah anggaran : Rp 10.000.000	Data anggaran penerimaan bertambah dan memunculkan pesan	Berhasil menambahkan anggaran penerimaan dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Keterangan : Jumlah anggaran per tahun	"DATA BERHASIL DITAMBAH"	mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DITAMBAH"	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan uraian, jumlah anggaran	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 113 edit anggaran pengeluaran

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Uraian anggaran : Penerimaan desa Jumlah anggaran : Rp 10.000.000 Keterangan : Jumlah anggaran per tahun	Mengubah data rencana pembangunan dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	Berhasil mengubah data rencana pembangunan dan mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIUBAH"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan uraian, jumlah anggaran	Memunculkan warning "silahkan isi"	Terdapat pesan warning "silahkan isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 114 Hapus anggaran pengeluaran

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data rencana pembangunan yang akan di hapus	Data rencana pembangunan yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus rencana pembangunan serta mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian kas umum

Tabel 4 . 115 Tambah kas umum

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Tanggal penerimaan: 27/06/2016 Uraian penerimaan : Sembako Kode penerimaan : 27616S Bukti penerimaan : File scan Penerimaan Rp 600.000 Tanggal pengeluaran 20/07/2016 Uraian pengeluaran konsumsi Kode pengeluaran INV33 Bukti pengeluaran : 40228KL Pengeluaran : Rp 150.000	Data kas umum bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan kas umum dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Uraian penerimaan, tgl penerimaan , bukti penerimaan , jumlah , tanggal pengeluaran, uraian pengeluaran, kode pengeluaran , bukti pengeluaran , pengeluaran,	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 116 edit kas umum

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Tanggal penerimaan: 27/06/2016 Uraian penerimaan : Sembako	Mengubah data kas umum dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data kas umum dan mendapatkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode penerimaan : 27616S Bukti penerimaan : File scan Penerimaan Rp 600.000 Tanggal pengeluaran 20/07/2016 Uraian pengeluaran konsumsi Kode pengeluaran INV33 Bukti pengeluaran : 40228KL Pengeluaran : Rp 150.000		pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Uraian penerimaan, tgl penerimaan , bukti penerimaan , jumlah , tanggal pengeluaran, uraian pengeluaran, kode pengeluaran , bukti pengeluaran , pengeluaran,	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 117 Hapus kas umum

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data kas umum yang akan di hapus	Data kas umum yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus kas umum serta mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIHAPUS”	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian rekap kas pembantu

Tabel 4 . 118 Tambah rekap kas pembantu

Hasil pengujian data normal

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Tanggal: 27/06/2016 Uraian: Sembako Kode penerimaan : BK001 Iurang anggaran ke 1 hingga 6	Data rekap kas pembantu bertambah dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	Berhasil menambahkan rekap kas pembantu dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DITAMBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Uraian penerimaan, tgl penerimaan , bukti penerimaan , jumlah , tanggal pengeluaran, uraian pengeluaran, kode pengeluaran , bukti pengeluaran , pengeluaran,	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4 . 119 edit rekap kas pembantu

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Tanggal: 27/06/2016 Uraian: Sembako Kode penerimaan : BK001 Iurang anggaran ke 1 hingga 6	Mengubah data rekap kas pembantu dan memunculkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	Berhasil mengubah data rekap kas pembantu dan mendapatkan pesan “DATA BERHASIL DIUBAH”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian data salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Mengosongkan Uraian penerimaan, tgl penerimaan , bukti penerimaan , jumlah , tanggal pengeluaran, uraian pengeluaran, kode	Memunculkan warning “silahkan isi”	Terdapat pesan warning “silahkan isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengeluaran , bukti pengeluaran , pengeluaran,			

Tabel 4 . 120 Hapus rekap kas pembantu

Hasil pengujian data normal			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data rekap kas pembantu yang akan di hapus	Data rekap kas pembantu yang dipilih terhapus dan memunculkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	Mengeluarkan peringatan hapus dan Berhasil menghapus rekap kas pembantu serta mendapatkan pesan "DATA BERHASIL DIHAPUS"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.1.8 Kesimpulan pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji yang telah dilakukan dan di ujicoba sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara funsional akan memberikan hasil sesuai yang diharapkan.
2. Jika data yang dimasukan kedalam sistem salah maka sistem akan menunjukan pemberitahuan kesalahan masukan .

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas dari kesalahan dan secara gunsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan

4.1.9 Skenario pengujian beta

Dalam pengujian *beta* ini merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung kepada responden dengan cara memberikan kuisioner dan wawancara pada calon pengguna perangkat lunak yang dibangun. Responden meliputi aparat desa dan penduduk

4.1.9.1 Skenario pengujian beta untuk aparat desa

Pengujian beta yang dilakukan terhadap aparat desa menggunakan tehnik wawancara .Wawancara di ikuti oleh 2 orang narasumber yakni aparat bagian administrasi kependudukan dan administrasi umum .berikut ini isi dari daftar pertanyaan dan hasil dari wawancara yang diberikan kepada aparat desa bagian administrasi :

1. Apakah dengan adanya fasilitas sistem administrasi desa disertai modul yang terdapat di sistem dapat membantu pengolahan administrasi desa ?

Jawaban :

Aparat desa menjawab setuju , karena butuh aplikasi yang dapat memberikan fasilitas seperti ini

2. Dengan adanya sistem integrasi antara desa apakah memudahkan bapak dalam hal pencarian biodata penduduk

Jawaban :

Aparat desa setuju, dengan adanya sistem ini dapat memudahkan pencarian biodata penduduk dengan berbagai macam pencarian.

3. Menurut bapak , apakah fasilitas yang ada di sistem sesuai dengan harapan ? jika tidak sebutkan alasannya !

Jawaban :

Aparat desa menjawab bahwa fasilitas yang disediakan sudah cukup akan tetapi belum memenuhi keseluruhan administrasi desa sebagai contoh administrasi kependudukan yang belum memiliki fasilitas surat menyurat

4. Bagaimana tampilan halaman desa serta tampilan pengelolaan administrasi desa ?

Jawaban :

Aparat desa menjawab tampilan cukup menarik dan mudah dalam hal pengelolaan web.

5. Apakah ada saran untuk layanan software as a service e desa berbasis cloud computing ini ?

Jawaban :

Aparat desa menjawab menambahkan fasilitas yang lebih lengkap untuk administrasi kependudukan seperti surat menyurat .

4.1.9.2 Skenario pengujian beta untuk penduduk

Pada pengujian beta yang dilakukan terhadap penduduk desa , yakni dengan membuat sebuah kuisioner yang berisi beberapa pertanyaan , kemudian kuisioner tersebut di bagikan kepada 30 penduduk secara acak sebagai sampel. Dengan isi kuisioner sebagai berikut.

Tabel 4 . 121 Pertanyaan kuisioner penduduk

no	Pertanyaan	Penilaian				
		TS	**KS**	**C**	**S**	**SS**
1	Apakah anda setuju dengan tampilan antarmuka website desa ini ?					
2	Apakah anda setuju bahwa dengan adanya website e desa ini memperoleh informasi yang disediakan oleh desa menjadi mudah ?					
3	Apakah anda setuju bahwa website ini serta fasilitas yang ada didalamnya mudah digunakan ?					

Keterangan

TS : Tidak Setuju

KS : Kurang Setuju

C : Cukup

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

Berdasarkan hasil dari kuisioner yang diberikan kepada penduduk secara acak, dapat dicari prosentase dari masing – masing jawaban yang disi dengan menggunakan perhitungan skala *likert* . skala likert merupakan skala untuk mengukur persepsi, pendapat seseorang yang dimana terdapat variable sebagai indikator penilaian.

Jawaban dari setiap kuisioner akan dinilai dengan skala likert dengan memberikan skor kepada variabel ,yaitu:

a. Sangat Setuju diberikan nilai 5
b. Setuju diberikan nilai 4
c. Cukup diberikan nilai 3
d. Kurang Setuju diberikan nilai 2
e. Dan Tidak setuju diberikan nilai 1

Untuk hasil dari kuisioner yang telah diberikan kepada penduduk desa , dapat di hitung prosentase masing – masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$P = \frac{f}{n} x\ 100\%$$

Keterangan

P : Prosentase

f = frekuensi dari setiap jawaban

n = jumlah skor

Untuk penilaian skor dari hasil perhitungan dapat dilihat pada table 4.122 dibawah ini

Tabel 4 . 122 Skor perhitungan prosentase

Nilai prosentase	Keterangan
81 % - 100 %	Sangat Setuju
61 % - 80 %	Setuju
41 % - 60 %	Cukup
21 % - 40 %	Kurang Setuju
0 % - 20 %	Tidak Setuju

Berdasarkan data yang diperoleh dari 30 penduduk yang di ambil secara acak bahwa mayoritas dari responden menjawab cukup ,sangat setuju dan setuju untuk pertanyaan nomor satu. jadi kesimpulan dari data tersebut dapat di analisis dengan menghitung nilai rata – rata jawaban berdasarkan skor dari setiap jawaban. Berikut skor dari masing – masing jawaban .

Tabel 4 . 123 Jumlah skor untuk pertanyaan nomor 1

no	Pertanyaan	Penilaian					Jumlah
		TS	KS	C	S	SS	
1	Apakah anda setuju dengan tampilan antarmuka website desa ini ?	0	0	5	15	10	30
Skor		0	0	15	60	50	125
Prosentase %		(125 / 150) x 100 % = 83,3%					

Hasil dari prosentase perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor satu yakni sebanyak 83,3 % . Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna sangat setuju dengan tampilan antar muka website desa.

Untuk pertanyaan nomor dua para responden mayoritas menjawab setuju dan sangat setuju. Berikut prosetasenya.

no	Pertanyaan	Penilaian					Jumlah
		TS	KS	C	S	SS	
2	Apakah anda setuju bahwa dengan adanya website e desa ini memperoleh	0	0	2	16	12	30

	informasi yang disediakan oleh desa menjadi mudah ?						
Skor		0	0	6	64	60	130
Prosentase %		(130 / 150) x 100 % = 87%					

Hasil dari prosentase perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor dua yakni sebanyak 87 % . Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna sangat setuju bahwa dengan adanya website desa ini penduduk terbantu untuk memperoleh informasi desa.

Untuk pertanyaan nomor tiga para responden mayoritas menjawab setuju dan sangat setuju. Berikut prosetasenya.

no	**Pertanyaan**	**Penilaian**					
		TS	**KS**	**C**	**S**	**SS**	**Jumlah**
3	Apakah anda setuju bahwa website ini serta fasilitas yang ada didalamnya mudah digunakan ?	0	0	7	12	11	30
Skor		0	0	21	48	55	124
Prosentase %		(124 / 150) x 100 % = 82,7%					

Hasil dari prosentase perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor dua yakni sebanyak 82,7 % . Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna setuju bahwa fasilitas yang disediakan di dalam website desa ini mudah digunakan

4.1.10 Kesimpulan pengujian beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari hasil pengujian beta, maka sistem pembangunan sistem administrasi desa dengan layanan *Software as a Service* berbasis *Cloud E*-Desa, bagi aparat desa mempermudah dalam proses pengolahan data administrasi desa, sedangkan bagi penduduk mempermudah dalam mendapatkan informasi desa.