

## Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Umat Hindu Di Kota Gorontalo

I Gusti Ngurah Buda Yadnya<sup>a</sup>, Moh. Hidayat Koniyo<sup>b</sup>, Rahman Takdir<sup>c</sup>

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

<sup>a</sup>Email: [gustingurahbudayadnya@gmail.com](mailto:gustingurahbudayadnya@gmail.com)

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

<sup>b</sup>Email: [hidayatkoniyo@ung.ac.id](mailto:hidayatkoniyo@ung.ac.id)

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

<sup>c</sup>Email: [rahmantakdir@ung.ac.id](mailto:rahmantakdir@ung.ac.id)

---

### Abstract

Hinduism is one of the religions in Gorontalo with an increasing believer over time due to a surge of wandering believers to Gorontalo City. As time goes by, there has never been a media used to process data of the believer so that it leads to ineffectiveness of search for location of those believers in Gorontalo City and also to express information about activity conducted by them. Therefore, the problems should be solved by an information system media to facilitate people in searching data of Hindu in Gorontalo City and to express the activity-related information. Method applied in this system development was prototype. Result of this research was a Hindu's activity management information system in Gorontalo City. The result is expected to be a data collection media of Hindu in Gorontalo City and to facilitate people in seeking the location of the believers in Gorontalo City as well as to be a media to express information related to activity organized by them.

**Keywords** : Hindu, Gorontalo City, Prototype Method, Information System, Activity

### Abstrak

Agama hindu adalah salah satu agama yang ada di Gorontalo, Seiring perkembangan jaman umat hindu yang menetap di kota Gorontalo menjadi semakin banyak dikarenakan banyak umat yang merantau ke kota Gorontalo. dengan perkembangannya umat hindu di kota Gorontalo, selama ini belum ada media yang digunakan untuk mengolah data umat, sehingga dalam pencarian lokasi umat hindu yang ada di kota Gorontalo menjadi tidak efektif dan dalam aktifitasnya umat hindu yang ada di kota Gorontalo selama ini juga belum memiliki media untuk menyampaikan informasi kegiatan yang selama ini di laksanakan oleh umat. Dengan masalah tersebut maka diperlukan sebuah media sistem informasi yang berguna untuk memudahkan dalam pencarian data umat hindu yang ada di kota Gorontalo, serta bisa menjadi meda penyampai informasi kegiatan umat hindu. Medote yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah *metode prototype*. Hasil dari peneslitian berupa sistem informasi pengelolaan kegiatan umat hindu di kota Gorontalo. hasil dari penelitian ini diharapkan untuk menjadi media pendataan umat hindu di kota Gorontalo, serta dapat memudahkan dalam mencari lokasi dari umat hindu yang ada di kota Gorontalo, dan bisa menjadi media untuk menyampaikan informasi kegiatan yang di laksanakan umat hindu di kota Gorontalo.

**Keywords** : Umat Hindu; Kota Gorontalo; *Metode Prototype*; Sistem Informasi; Kegiatan.

---

## **1. Pendahuluan**

### **1.1 Latar Belakang**

Agama Hindu adalah agama yang jumlah penduduknya terbesar keempat di Indonesia, pada tahun 2010 agama hindu mempunyai 4.012.116 penganut yang tersebar di 33 provinsi. umat hindu juga tersebar di provinsi Gorontalo dan jumlah penduduk yang menganut agama hindu pada tahun 2010 sekitar 3612 orang (Bps, 2010).

Umat hindu mulai menempati Gorontalo pada tahun 1980 dimana umat hindu yang ada di Gorontalo adalah umat hindu yang mengalami transmigrasi dari pulau bali dikarenakan beberapa penyebab diantaranya adalah dikarenakan meletusnya gunung agung pada tahun 1963 dimana meletusnya gunung agung ataupun dari keinginan dari umat hindu itu sendiri dan adanya program dari pemerintah tentang transmigrasi menyebabkan warga harus meninggalkan bali ke provinsi lain dan salah satunya adalah ke provinsi Gorontalo.

Umat hindu di provinsi Gorontalo tersebar hampir disetiap kabupaten dan kota, dan persebaran umat hindu paling banyak adalah terdapat di desa-desa dan ada umat yang bertempat tinggal di kota Gorontalo. Umat hindu yang berada di kota Gorontalo dari data 2010 adalah sekitar 336 orang (Bps, 2010).

Pendataan umat hindu yang dilakukan oleh PHDI masih dilakukan dengan cara manual dengan menggunakan excel, dan dalam pencarian umat hindu masih belum menggunakan sebuah media dimana dalam menampilkan data umat hindu di kota Gorontalo masih belum memiliki media dalam menampilkan data umat hindu dan lokasi umat hindu di kota Gorontalo.

Dalam menyampaikan adanya kegiatan yang akan dilaksanakan dalam waktu mendatang ataupun kegiatan yang telah dilaksanakan oleh umat hindu masih belum memiliki media dalam menyampaikan informasi kegiatan yang di laksanakan, sehingga dalam menyampaikan kegiatan yang dilaksanakan biasanya menggunakan media sosial saja dalam penyampaiannya.

Pada jaman sekarang ini semestinya sudah harus memiliki media untuk pendataan umat hindu dan pusat informasi yang menampilkan data kegiatan yang akan atau yang sudah dilaksanakan oleh umat hindu yang ada di kota Gorontalo, sehingga dalam penerapannya pengelolaan kegiatan umat hindu yang ada di kota Gorontalo bisa terdata dengan baik dan dalam penyampaian kegiatan yang dilaksanakan oleh umat hindu bisa terinformasikan dengan baik.

Berdasarkan latar belakang diatas dalam pengumpulan data umat dan menyediakan informasi lokasi umat hindu maka sangat di perlukannya system informasi geografis dimana system tersebut bisa sebagai alat atau media dalam mengumpulkan data ataupun untuk mencari informasi keberadaan umat hindu yang ada di kota Gorontalo sehingga dapat membantu dalam pencarian umat hindu yang ada di kota gorontalo.

### **1.2 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian dalam sistem informasi Pengelolaan Kegiatan Umat Hindu Di Kota Gorontalo adalah :

1. Dalam pembuatan aplikasi akan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan menggunakan google Map API (*Application Programming Interfaces*) di gunakan untuk menampilkan google Map pada website.
2. Aplikasi ini digunakan untuk menampilkan data umat hindu di kota Gorontalo, lokasi alamat rumah, serta informasi kegiatan umat hindu.
3. Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Umat Hindu ini akan digunakan pada ruang lingkup Kota Gorontalo.

### 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi yang dapat menjadi media sebagai informasi kegiatan dan mempermudah orang dalam mencari data umat umat hindu yang ada di kota Gorontalo.

### 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah orang dapat mempermudah dalam penerimaan informasi kegiatan, dan dalam mencari data umat hindu di kota Gorontalo, yang data umat sudah tersedia disistem informasi.

### 1.5 Tinjauan Pustaka

1. Sistem Informasi Geografis dengan Google Map untuk Pencarian Rumah Kost.

Nama Penulis : Jenie Sundari, Dwi Arumaryawan

Identitas Jurnal

- Nama Jurnal : Sistem Informasi Geografis dengan Google Map Untuk Pencarian Rumah Kost.

- Vol / No / Tahun : Vol 3 / Nomor 1 / Tahun 2018

Permasalahan :

- a. Sulitnya mendapatkan informasi kos yang detail dan tanpa survei kelokasi kos atau kontrakan.
- b. Bagi pemilik kos merasa kesulitan untuk mempromosikan kos atau kontrakan melalui media sosial.

Tujuan Penelitian :

- a. Membuat sistem infomasi kos yang dapat memberikan informasi kos secara detail.
- b. Sebagai media promosi alternative bagi pemilik rumah kos.
- c. Membarikan informasi terbaru tentang kos-kosan secara real time.
- d. Membuat sistem yang mampu membarikan peta lokasi pemanfaatan API Google Map untuk mengetahui informasi mengenai sewa rumah/ kost.

Metode yang digunakan : Research and Development (R&D).

Objek Penelitian : Rumah kos-kosan di Jakarta.

Hasil Penelitian : Pencarian informasi ketersediaan rumah kost menjadi lebih mudah dan efisien. Tanpa harus dating langsung ke lokasi. Pelanggan dapat menentukan di daerah mana mereka akan kost dan dapat memperhitungkan jarak yang diinginkan. Ketersediaan kamar, keadaan kamar pun dapat dilihat melalui web, sehingga menjadi bahan pertimbangan bagi pencari rumah kost dalam menentukan pilihan.

Untuk pemilik kost, dapat mempromosikan rumah kostnya tanpa menggunakan media cetak sehingga mengurangi biaya promosi. Dan jangkauan informasi tentang keberadaan rumah kost pun tidak terbatas. Sehingga kemungkinan rumah kost disewa lebih besar.

2. Judul Penelitian :

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Masjid Di Samarinda Berbasis WEB.

Nama Penulis : Septya Maharani, Dina Apriani, Awang Harsa Kridalaksana

Identitas Jurnal

- Nama Jurnal : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Masjid Di Samarinda Berbasis WEB.

- Vol / No / Tahun : Vol 11 / Nomor 1 / Tahun 2017

Permasalahan : Bagaimana membangun Sistem informasi Geografis Pemetaan Masjid Di Samarinda Berbasis WEB.

Tujuan Penelitian : Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi Geografis Pemetaan Masjid Berbasis WEB yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang masjid dan kegiatan yang ada didalamnya dengan visualisasi peta.

Metode yang digunakan : Metode Waterfall

Objek Penelitian : Masjid yang ada Di Samarinda

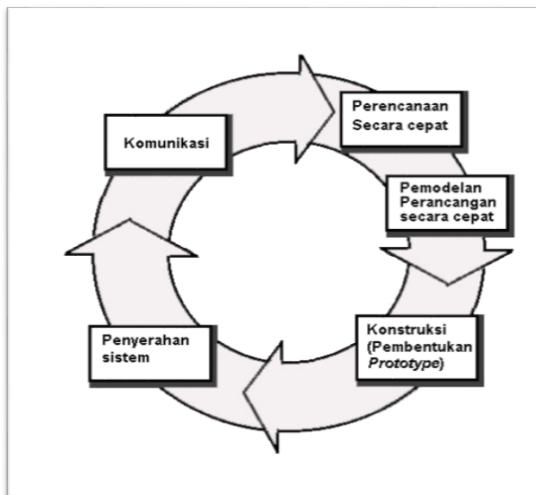
Hasil Penelitian : Penelitian ini menghasilkan web Sistem informasi Geografis Pemetaan Masjid Berfungsi menampilkan informasi masjid yang ada di kota samarinda dengan filter pencarian info kegiatan dengan tanggal kegiatan tertentu dan berdasarkan kecamatan.

Aplikasi web juga berfungsi menampilkan Masjid terdekat dari posisi user berada sesuai filter pencarian dan dilengkapi dengan estimasi jarak perjalanan serta petunjuk arak dan berfungsi sebagai sebuah sistem informasi mengenai masjid di samarinda, dimana didalamnya terdapat informasi masjid, posisi masjid, dan info kegiatan yang ada di masjid.

## 2. Metode

### 2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian adalah kerangka atau seketsa desain penelitian yang dibuat oleh peneliti untuk merincikan kegiatan dalam perencanaan penelitian, digunakan untuk memperoleh, menganalisis, menginterpretasi, dan memperoleh hasil dari penelitian yang di laksanakan, dalam penelitian ini menggunakan metode Prototype untuk pengembangan sistem adapun tahapan adalah sebagai berikut.



**Gambar 1** Metode Protortype

Pada gambar 1 menampilkan serangkaian tahapan pengembangan sistem dengan penjelasan dari tahapan pada metode Prototype yang digunakan pada penelitian adalah sebagai berikut :

**a. Komunikasi**

Dalam tahapan komunikasi adalah tahapan awal dari metode prototype berguna untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada, serta mengumpulkan informasi yang dibutuhkan oleh peneliti dalam membangun sistem yang akan dibuat.

**b. Perancangan Secara Cepat**

Dalam tahapan ini adalah penentuan bagaimana bentuk atau spesifikasi sistem berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibuat yang mengacu dari komunikasi pada pelanggan, sehingga dalam pembuatannya mendapatkan sistem yang sesuai dengan yang diharapkan.

**c. Pemodelan Perancangan Secara Cepat**

Pada tahapan ini ialah penggambaran dari sistem yang akan dibuat seperti perancangan yang akan dibuat menggunakan UML (Unified Modeling Language). Dalam tahapan ini prorotype akan diberikan kepada pelanggan kemudian akan di evaluasi apakah sesuai dengan kebutuhan atau keinginan dari pelanggan jika belum sesuai akan dievaluasi kembali. Jika sistem sudah sianggap sesuai makan akan dilanjutkan ketahap pengkodean sistem yang akan dibuat diterjemahkan kedalam Bahasa pemrograman dan database yang telah dipilih.

**d. Konstruksi (Pembentukan Prototype)**

Pada tahap ini akan membuat prototype dari sistem dan menguji coba sistem yang telah dibuat, sehingga sesuai dengan dengan yang diharapkan.

**e. Penyerahan Sistem**

Pada tahap akhir perangkat sistem informasi yang sudah dibuat akan diberikan kepada costumer. Sebagai hasil dari tahapan sebelumnya dan implementasi dari sistem yang dibuat..

**3. Hasil dan Pembahasan**

**3.1 Use Case Diagram**

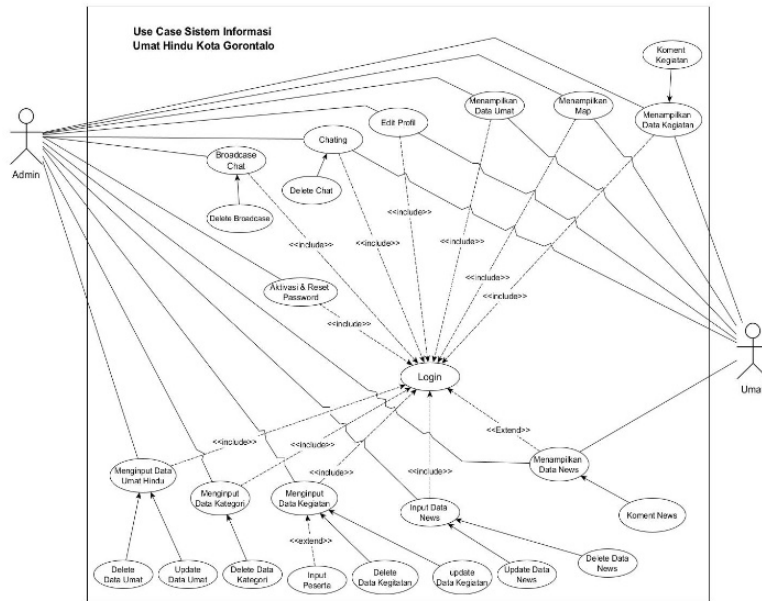
Usecase pada sistem informasi geografis ini yaitu : PHDI (Administrator) dan Umat Hindu. Usecase bertujuan untuk menjelaskan interaksi aktor dengan sistem informasi pengelolaan kegiatan yang akan dibuat.

Berikut penjelasan identifikasi actor dari usecase yang dimagsud :

**Tabel 1** Penjelasan Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1	Administrator PHDI	Aktor yang menambah atau mengolah data master pada sistem informasi geografis, sepeti data umat hindu, dan data pelajar
2	Umat Hindu	Actor yang dapat melihat data dan lokasi dari umat hindu yang ada di kota Gorontalo

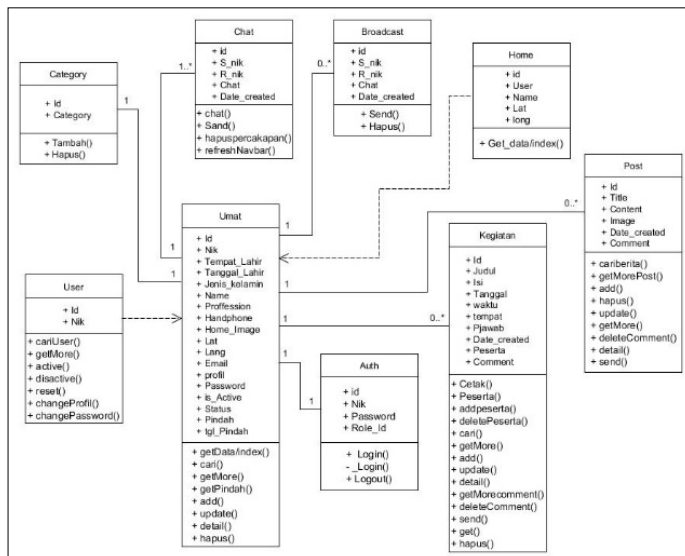
Dari penjelasan aktor diatas maka berikut ini adalah gambaran dari sistem informasi geografis yang akan dibuat.



**Gambar 2 Use Case Diagram**

### 3.2 Rancangan Class Diagram

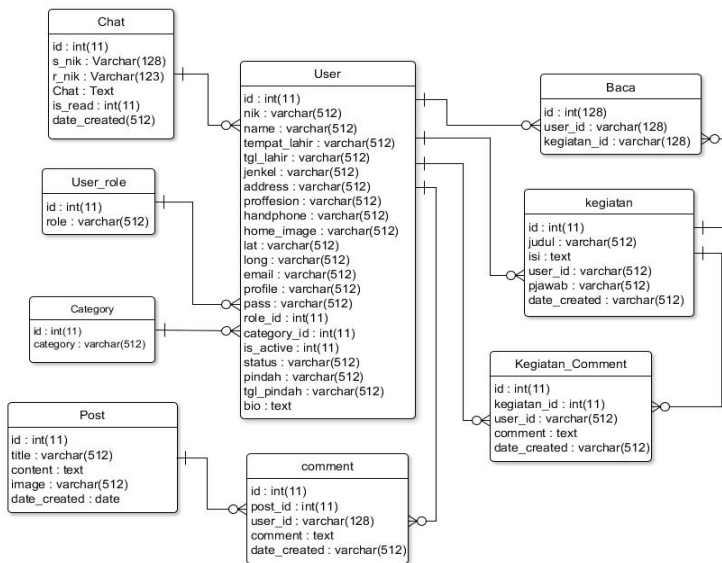
Pembuatan Diagram class bertujuan untuk mengetahui gambaran struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem informasi pengolahan musrenbang ini. Diagram ini juga menjadi acuan dalam pembuatan *database* sistem. Diagram *class* sistem ini dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



**Gambar 4 Class Diagram**

### 3.3 Rancangan Tabel Database

Berikut ini adalah tabel database yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi pengelolaan kegiatan umat hindu dikota Gorontalo.

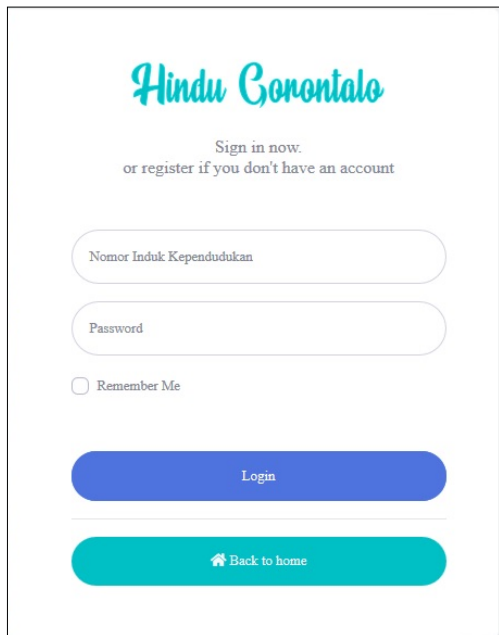


**Gambar 5** Rancangan Tabel

### 3.4 Pembuatan Sistem

#### a. Halaman Login

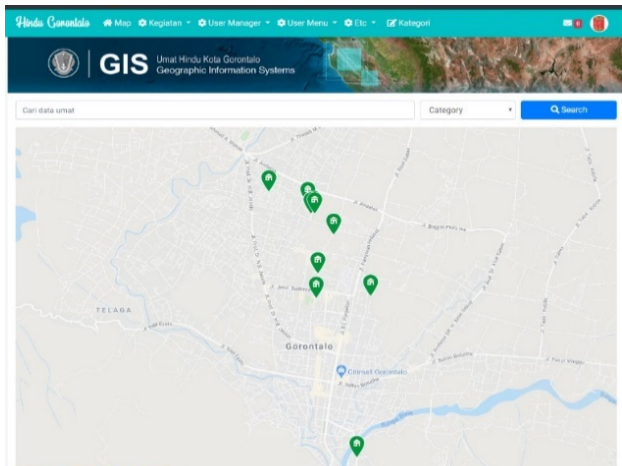
Halaman Login ini adalah berguna untuk mebatasi hak akses antara administrator dengan user yang akan mengakses halaman web sehingga menampilkan halaman yang berbeda antara administrator dan user. Berikut adalah Tampilan Halaman Login:



**Gambar 6** Login

#### b. Halaman Map

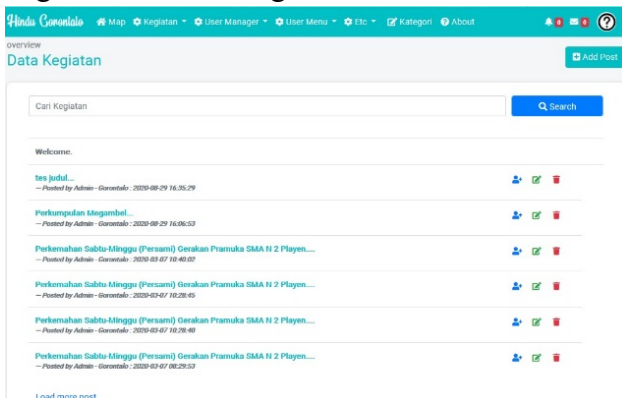
Halaman ini adalah tampilan dari letak geografis dari lokasi umat yang berada di kota Gorontalo. tampilan dari halaman map adalah sebagai berikut:



**Gambar 7** Gambar Tampilan Map

c. Tampil Kegiatan

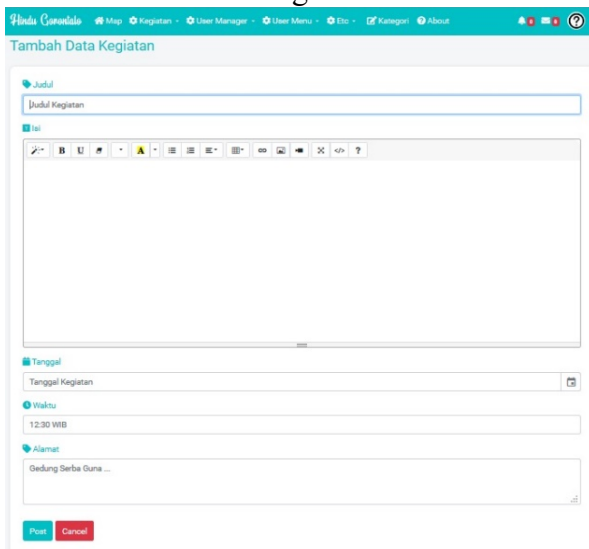
Dalam menu ini adalah untuk menampilkan dari rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh umat hindu yang berada di kota Gorontalo. Tampilan dari tampil kegiatan adalah sebagai berikut:



**Gambar 8** Tampilan Halaman Kegiatan

d. Halaman Input Kegiatan

Tampilan untuk menginput data dari kegiatan yang akan dilaksanakan oleh umat hindu yang ada di kota Gorontalo. Tampilan menu input kegiatan umat hindu kota Gorontalo adalah sebagai berikut:

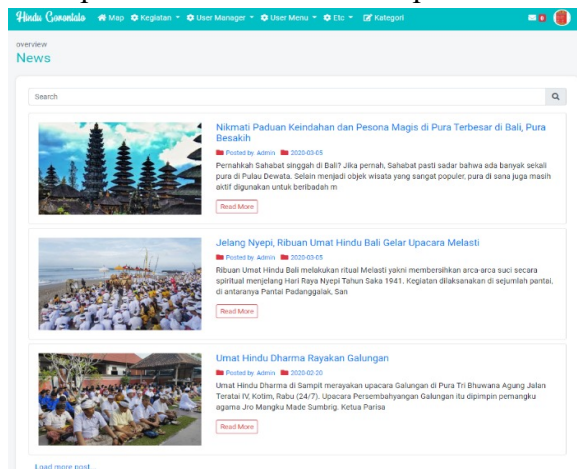


**Gambar 9** Tampilan Input kegiatan



e. Tampilan News

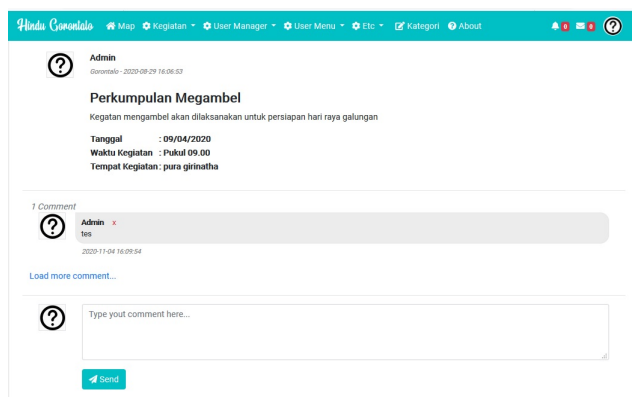
Dalam menu news adalah tampilan dimana kegiatan yang telah dilaksanakan oleh umat, kegiatan yang telah direncanakan dan dilaksanakan maka kegiatan tersebut akan ditampilkan dimenu news. Tampilan news adalah sebagai berikut:



**Gambar 10** Tampilan News

f. Halaman Tampil Kegiatan

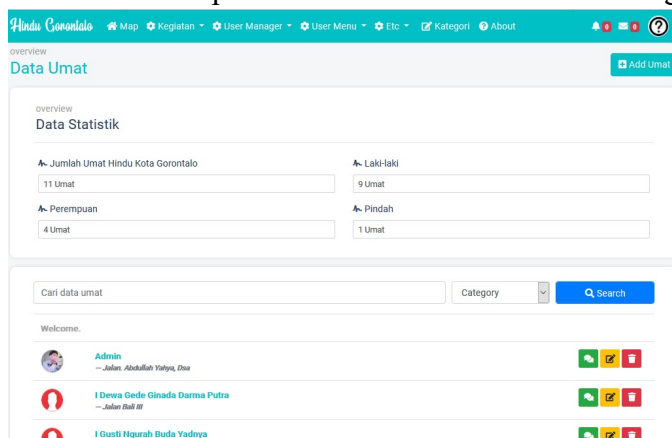
Menu tampil kegiatan adalah menu untuk menampilkan data isi dari kegiatan yang akan dilaksanakan oleh umat hindu di kota Gorontalo. Tampilan dari menu tampil kegiatan umat hindu di kota Gorontalo adalah sebagai berikut:



**Gambar 11** Tampil Kegiatan Umat Hindu

g. Halaman Tampil Umat Hindu

Pada halaman ini adalah untuk menampilkan data seluruh umat yang ada di kota Gorontalo. Tampilan menu umat hindu adalah sebagai berikut:



**Gambar 12** Tampilan Data Umat Hindu

#### h. Tambah Data Umat Hindu

Menu ini adalah menu untuk menambahkan data umat hindu yang ada di kota Gorontalo. Tampilan dari menu tambah data umat hindu di kota Gorontalo adalah:

Overview  
Add Umat

Add Account

NIK: Nomor Induk Kependudukan

Nama Lengkap: Nama Lengkap

TTL: Tempat Lahir: Tanggal Lahir

Jenis Kelamin: -

Alamat: Alamat Lengkap

Pekerjaan: Pekerjaan

Handphone: +62

Latitude: 0.123451231

Longitude: 1.094545643

Email: email@email.com

Role: -

Kategori: -

Simpan Cancel

**Gambar 13** Tampilan Tambah Data Umat Hindu

#### i. Edit User

Menu Edit User adalah menu untuk melakukan pengeditan terhadap data umat hindu yang yang termasuk dalam database tidak edit diperlukan jika ada data yang perlu dibenahi. Tampilan dari edit data user adalah sebagai berikut:

Hindu Gorontalo  
Edit Umat

Edit Account

NIK: 710109221940216

Nama Lengkap: I Gusti Ngurah Buda Yadnya

TTL: Werdhi Agung 22/11/1994

Jenis Kelamin: Laki-laki

Alamat: Jalan Bali III

Pekerjaan: Mahasiswa

Nomor HP: 6282344286594

Latitude: 0.566633

Longitude: 123.057111

Email: email@email.com

Role: User

Kategori: Umat

Status Pindah: Tidak

Update Cancel

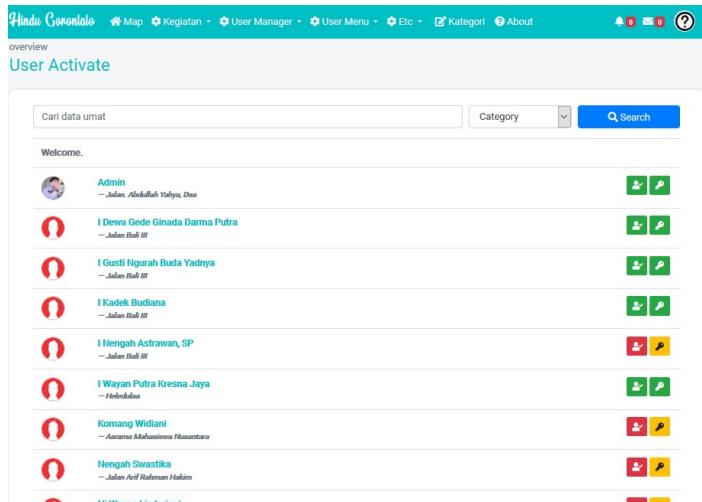
Silahkan klik pada peta untuk mendapatkan koordinat lokasi!

Location Picker

**Gambar 14** Tampilan Dari Edit Data Umat Hindu

#### j. Aktivasi User

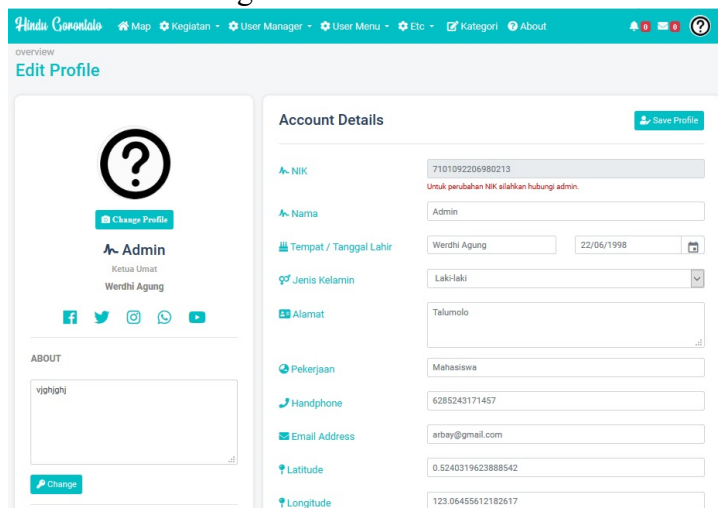
Pada menu ini adalah menu untuk melakukan aktivasi terhadap umat yang melakukan register atau pun umat yang telah terdaftar dalam sistem. Aktivasi ini diperlukan agar user yang tidak di perkenankan tidak bisa melakukan aktifitas didalam sistem. Tampilan dari aktivasi user adalah sebagai berikut:



**Gambar 15** Tampilan Aktivasi User

k. Profil Umat Hindu

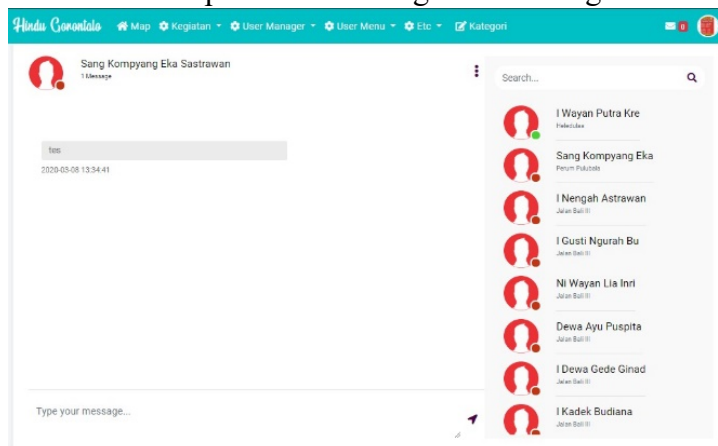
Dalam menu profil umat hindu, umat dapat melihat data diri umat yang dipilih, dalam menu ini dapat dilihat oleh umat itu sendiri. Tampilan dari menu profil umat hindu adalah sebagai berikut:



**Gambar 16** Tampilan User Profil

l. Chating

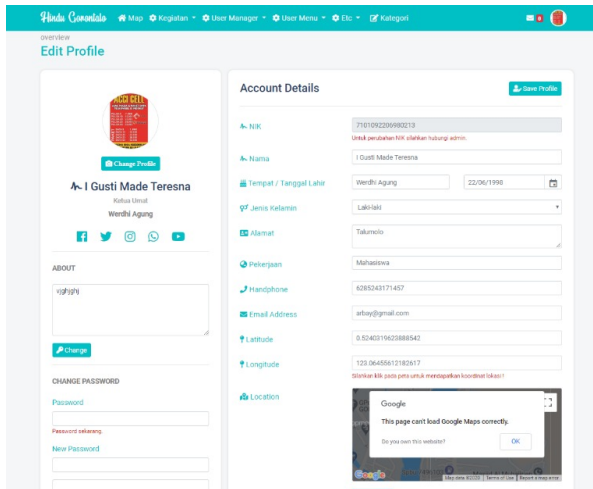
Chating digunakan agar umat hindu bisa saling berkomunikasi dari sistem informasi. Tampilan dari chating adalah sebagai berikut:



**Gambar 17** Chating

m. Edit Profil User

Menu ini berguna untuk mengedit dari data diri user yang salah atau keliru sehingga terdapat data user yang sesuai. Tampilan dari edit profil user ini adalah sebagai berikut:



**Gambar 18** Tampilan Edit Profil User

### 3.5 Pengujian

Setelah pengkodean aplikasi maka tahap berikutnya adalah tahap pengujian dari aplikasi yang telah dibuat. Pengujian yang digunakan adalah pengujian blackbox. Pengujian menggunakan blackbox adalah untuk mengetahui dari fungsi dari sistem apakah sesuai atau sistem mengalami masalah. Berikut pengujian menggunakan blackbox.

**Tabel 2** Pengujian Halaman Login

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
Masukan NIK Dan Password Yang Terdaftar Pada Sistem	User Login Dapat Masuk Kedalam Sistem	User Dapat Masuk Kedalam Sistem	✓	
Masukan NIK Dan Password Yang Tidak Terdaftar	Notifikasi Bahwa User atau password Salah	Muncul Notifikasi User atau Password Salah	✓	

**Tabel 3** Pengujian Input News

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
Menginput Data News	News Berhasil DiTambahkan	News Berhasil Ditambahkan	✓	

Ubah				
Mengklik Tombol ubah	Tampil Form Untuk Ubah Data News	Tampil Form Ubah News	✓	
Hapus				
Mengklik tombol Hapus	Tampil Konfirmasi Hapus	Data news berhasil dihapus	✓	

**Tabel 4** Pengujian Input Kegiatan

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
Menginput Data Kegiatan	Kegiatan Berhasil DiTambahkan	Kegiatan Berhasil Ditambahkan	✓	
Ubah				
Mengklik Tombol ubah	Tampil Form Untuk Ubah Data Kegiatan	Tampil Form Ubah Kegiatan	✓	
Hapus				
Mengklik tombol Hapus	Tampil Konfirmasi Hapus	Data news berhasil dihapus	✓	

**Tabel 5** Pengujian Input Data Umat

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
Menginput Data Umat	Data umat berhasil diTambahkan	Data umat berhasil ditambahkan	✓	
Ubah				
Mengklik Tombol ubah	Tampil form untuk ubah data umat	Tampil Form Ubah data umat	✓	
Hapus				
Mengklik tombol Hapus	Tampil Konfirmasi Hapus	Data umat berhasil dihapus	✓	

**Tabel 6** Pengujian Chating

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang	Pengamatan	Kesimpulan	

	Diharapkan		Sesuai	Tidak Sesuai
Menginput Chating	Chating Terkirim	Chating Terkirim	✓	
Hapus				
Mengklik Tombol Hapus	Pesan Terhapus	Pesan terhapus	✓	

**Tabel 7** Pengujian Input Kategori

Kasus Dan Pengujian				
Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
Menginput Data Kategori	Kategori berhasil diTambahkan	Kategori berhasil ditambahkan	✓	
Hapus				
Mengklik tombol Hapus	Tampil Konfirmasi Hapus	Kategori berhasil dihapus	✓	

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian maka diperoleh hasil akhir berupa sistem informasi pengelolaan kegiatan umat hindu di kota Gorontalo. Sistem informasi ini digunakan untuk menjadi media untuk informasi kegiatan yang dilakukan oleh umat hindu yang ada di kota Gorontalo, serta menyimpan data umat hindu baik yang menetap di kota Gorontalo maupun umat hindu yang pendatang dari luar kota Gorontalo, sehingga data umat bisa dipantau dan lokasi dari umat hindu bisa dengan mudah untuk dicari.

Dalam proses pengembangan sistem adapun tahapan yang dilaksanakan dimulai dari komunikasi, perancangan sistem yang akan dibuat, desain pemodelan dari sistem, pembentukan dari prototype sampai dengan pembuatan sistem, dan penyerahan sistem informasi yang telah dibuat. Identifikasi masalah yang terjadi umat hindu belum memiliki media untuk pendataan umat baik yang menetap di kota Gorontalo maupun pendatang dan sulitnya dalam mencari lokasi dari umat hindu yang ada dikota Gorontalo, apalagi untuk pendatang yang datang dari luar kota yang ingin mengetahui informasi keumatan, dan kegiatan yang dilaksanakan oleh umat hindu baik yang akan atau yang telah dilaksanakan, dan dalam penginformasiannya biasanya menggunakan pesan singkat atau informasi antara umat.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka solusi yang dapat diberikan berupa sistem informasi pengelolaan kegiatan umat hindu di kota Gorontalo. Sistem informasi dibuat untuk menjadi wadah pendataan umat hindu, mempermudah mencari lokasi umat hindu baik yang sudah lama menetap di kota Gorontalo maupun yang pendatang, dan memiliki media untuk menginformasikan kegiatan yang akan dilaksanakan atau punt informasi kegiatan yang telah selesai di laksanakan. Dalam pembuatan sistem informasi ini menggunakan *Metode Prototype* dengan konsep perancangan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*). Perancangan yang sudah dibuat berikutnya diimplementasikan kedalam sistem informasi Berbasis website dan basisdata Mysql.

Setelah dilakukan implementasi dengan bahasa pemrograman maka tahap selanjutnya adalah pengujian sistem. Pengujian sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengujian *Blackbox*. Pengujian *Blackbox* dimaksudkan untuk menguji kesesuaian antara fitur yang terdapat dalam sistem berjalan sesuai dengan fungsinya, agar tidak mengalami kesalahan dalam fungsinya.

Dengan telah terbentuknya sistem informasi Pengelolaan kegiatan umat hindu di kota Gorontalo, diharapkan bisa menjadi media untuk menyimpan data dari umat hindu yang ada di kota Gorontalo, serata dapat memudahkan umat hindu dalam mencari lokasi dari umat hindu, baik umat hindu yang sudah lama menetap, maupun umat hindu yang sebagai pendatang baru di kota Gorontalo. Dalam media sistem informasi ini juga diharapkan dapat menyampaikan informasi kegiatan yang akan dilaksanakan oleh umat hindu, serta kegiatan yang telah dilaksanakan dalam bentuk pemberitaan, agar sistem ini dapat menyalurkan informasi dari kegiatan yang dilaksanakan oleh umat hindu.

### **Ucapan Terima Kasih**

Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan hambatan dan masalah, walaupun mendapatkan masalah dalam penyusunannya penulis mendapatkan banyak bantuan baik semangat, panduan, dan bimbingan dari banyak pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan banyak trimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, dan seluruh keluarga yang mengharapkan kelulusan dan keberhasilan dari penulis, yang selalu senantiasa telah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
2. Bapak Dr. Sardi Salim Selaku Sekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
3. Ibu Marike Mahmud, ST., M.Si, Bapak Idham Halid Lahay, ST., M.Sc dan Bapak Tadjuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs Selaku Wakil Dekan I, II, dan III Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
4. Ibu Lillyan Hadjarate, S,Kom Selaku Ketua Jurusan Dan Ibu Roviana H Dai, S.Kom, MT Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
5. Bapak Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
6. Bapak Mohammad Hidayat Koniyo, ST., M.Kom dan Bapak Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs Selaku Dosen Pembimbing yang tulus membantu dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Rochmat Mohammad Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng Selaku Penguji I, Ibu Roviana H Dai, S.Kom, MT Selaku Penguji II, dan Ibu Lillyan Hadjarate, S,Kom, M.Si Selaku Penguji III, Yang telah memberikan banyak arahan dalam penyelesaian Skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Pengajar Di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo yang selama ini telah memberikan banyak pengetahuan dalam perkuliahan.
9. Segenap umat hindu yang ada di Gorontalo karena sangat banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman Organissasi UKMH DNC, KMHDI, PERADAH, yang banyak memberikan suport, semangat, dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Seluruh teman- teman angkatan 2013 yang selalu saling suport, saling memberikan dukungan dan saling membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi dan penyelesaian studi.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang penulis tidak sebutkan sebelumnya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih ada kekurangan atau tidak sesuai dalam penulisan skripsi ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, agar bisa menjadi acuan saran yang berguna bagi penulis agar bisa menjadi lebih baik lagi.

Penulis berharap dengan selesainya penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Serta atas kerjasamanya penulis mengucapkan banyak trimakasih.

### **Daftar Pustaka**

- Bouty, Abd. Aziz dan Koniyo, Moh. Hidayat dan Novian, Dian. 2019. Evaluasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Menggunakan *E-Government Maturity Model* (Kasus Di Pemerintah Kota Gorontalo). *Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik* Vol. 23 No. 1, Juni 2019: 16-24
- Bps.go.id. (2010). Penduduk Menurut Wilayah dan Agama Yang Dianut. Diakses Pada 20 Maret 2020, dari <https://sp2010.bps.go.id/index.php/site/tabel?tid=321>
- Lasando, Tri Baer. 2018. Sistem informasi perencanaan program pembangunan daerah Di bappeda kabupaten gorontalo utara. Juli 2018.
- Maharani, Septya. Dina Apriani dan Awang Harsa Kridalaksana. 2017 sistem informasi geografis pemetaan masjid di samarinda berbasis web. *Jurnal Informatika* Vol.11.No1, Jan 2017.
- Minarni dan Ami Chyntia Novelina. 2017. Sistem informasi geografis Fasilitas kesehatan kota padang Berbasis web. *Jurnal TEKNOIF* Vol. 5 No. 2 Oktober 2017.
- RPJMD. 2012-2017. Perubahan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (Rpjmd) Provinsi Gorontalo. 2012-2017.
- Saputro, Awaludin. 2017. Sistem informasi pelelangan barang gadai menggunakan metode prototype berbasis Web pada pt.pegadaian (persero) Syariah palembang . Skripsi. 2017
- Setiawan, Eko Budi. 2016. Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Potensi Usaha Industri Kreatif. *Jurnal CoreIT*, Vol.2, No.1, Juni 2016.
- Sukamto dan Elfizar, Nofriani Pratiwi. 2017. Sistem informasi geografis pemetaan sekolah berbasis mobile (studi kasus smp negeri di kecamatan tampan pekanbaru). *Jurnal Informatika Upgris* vol. 3, no. 2, (2017).
- Sundari, Jenie dan Dwi Arumaryawan. 2018. Sistem Informasi Geografis dengan Google Map Untuk Pencarian Rumah Kost. *Jurnal Inovtek Polbeng - Seri Informatika*, vol. 3, no. 1 , Juni 2018.
- Swara, Ganda Yoga dan Septi Jeni Ramadhan. 2017. Sistem Informasi Geografis Penyebaran Lokasi Lembaga Bimbingan Belajar Di Kota Padang Berbasis Android. *Jurnal TEKNOIF* Vol. 5 No. 2 Oktober 2017.
- Takdir, Rahman. 2015. Desain Model Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Pendekatan Object Oriented Analysis And Design (Ooad) (Studi Kasus Fakultas Teknik Ung)
- Tumimomor, Mailany. Emanuel Jando dan Emiliana Meolbatak. 2013. Sistem informasi geografis Pariwisata kota kupang. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)* Volume 1, Nomor 2, Juli 2013.
- Wibowo, Koko Mukti. Indra Kanedi dan Juju Jumadi. 2015. sistem informasi geografis (sig) menentukan lokasi pertambangan batu bara di provinsi bengkulu berbasis website. *Jurnal Media Infotama* Vol. 11 No. 1, Februari 2015.
- Yanto, Heri. 2017. Sistem Informasi Geografis Tempat Peribadatan Wilayah Kota Padang Berbasis Web. *Majalah Ilmiah*, Vol. 24, No. 2, Oktober 2017, Hal. 267-273