

TABLE OF CONTENTS

1	Pengenalan(<i>Introduction</i>)	USG-03
1.1	Tata penulisan(<i>Conventions</i>)	USG-03
1.2	Penggunaan yang diharapkan(<i>Intended use</i>).....	USG-03
2	Tindakan Pencegahan(<i>Precautions</i>)	USG-03
2.1	Komplain penggunaan(<i>Compliant use</i>).....	USG-03
2.2	Kegagalan pemakaian(<i>Malfunction</i>).....	USG-04
3	Memulai(<i>Getting Started</i>)	USG-04
3.1	Halaman login.....	USG-04
3.1	Halaman dusun.....	USG-05
3.3	Tampilan menu.....	USG-06
3.4	Halaman profil.....	USG-07
3.5	Halaman ubah password.....	USG-08
3.6	Halaman profil kelompok.....	USG-09
3.7	Halaman tema.....	USG-010
3.8	Halaman ubah tema	USG-011
3.9	Halaman contact us	USG-012
3.10	Halaman ubah luas dusun	USG-012
3.11	Halaman ubah lokasi dusun	USG-013
3.12	Halaman ubah nama kepala dusun	USG-014
3.13	Halaman sosial budaya	USG-014
3.14	Halaman tambah sosial budaya	USG-016
3.15	Halaman ubah sosial budaya.....	USG-017
3.16	Halaman potensi dan peluang	USG-018
3.17	Halaman tambah potensi dan peluang.....	USG-020
3.18	Halaman ubah potensi dan peluang.....	USG-021
3.19	Halaman Ranting Muhammadiyah	USG-022
3.20	Ubah Ranting Muhammadiyah.....	USG-023
3.21	Halaman tambah Ranting.....	USG-025

<i>User Guide of Muhammadiyah Yogyakarta University Community Services Data Collection System Based On Android</i>	
<i>Version 1.0</i>	<i>Page 2/33</i>

3.22	Halaman perbarui Ranting Muhammadiyah	USG-026
3.23	Halaman perbarui lokasi Ranting Muhammadiyah	USG-027
3.24	Halaman amal usaha Ranting Muhammadiyah.....	USG-028
3.25	Halaman tambah amal usaha Ranting Muhammadiyah.....	USG-030
3.26	Halaman ubah amal usaha Ranting Muhammadiyah	USG-031
4	Penyelesaian Masalah, Pesan Kerusakan(<i>Troubleshooting, Error Messages</i>).....	USG-031
5	Garansi Aplikasi(<i>Apps Warranty</i>).....	USG-032
6	Pemberitahuan Hukum(<i>Legal Notices</i>).....	USG-032
6.1	Sangkalan(<i>Disclaimer</i>).....	USG-032
6.2	Hak cipta dan merek dagang(<i>Copyrights and trademarks</i>)	USG-032
7	Informasi Kontak Produsen(<i>Manufacturer Contact Information</i>)	USG-033

<i>User Guide of Muhammadiyah Yogyakarta University Community Services Data Collection System Based On Android</i>	
<i>Version 1.0</i>	<i>Page 3/33</i>

1 Pengenalan(*Introduction*)

Dokumen ini adalah buku panduan bagi pengguna aplikasi pendataan KKN berbasis Android yang dijalankan oleh Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Di haruskan bagi pengguna untuk membaca buku panduan ini terlebih dahulu sebelum menggunakan aplikasi pendataan KKN berbasis Android.

1.1 Tata penulisan(*Conventions*)

Huruf Besar Tiap Awal Kata : kata yang merupakan sebuah nama dari Bahasa Indonesia.

Huruf Besar Tiap Awal Kata Italic : kata yang merupakan sebuah nama dari bahasa asing.

Italic : kata asing yang bukan Bahasa Indonesia.

UPPERCASE : singkatan nama yang berasal dari Bahasa Indonesia.

UPPERCASE ITALIC : singkatan nama yang berasal dari bahasa asing.

1.2 Penggunaan yang diharapkan(*Intended use*)

Aplikasi ini dibuat dengan tujuan pengumpulan data yang akan digunakan oleh petinggi LP3M. Data yang di kirim oleh mahasiswa akan diterima oleh server yang akan menyimpan data ke database. Data yang dibutuhkan LP3M adalah data Udsun dan data Ranting Muhammadiyah. Mahasiswa dapat mengubah data tersebut jika data yang ada tidak sesuai dengan data terbaru.

2 Tindakan Pencegahan(*Precautions*)

2.1 Komplain penggunaan(*Compliant use*)

Penggunaan aplikasi pendataan KKN dipegang oleh LP3M atau dibawah pengawasan LP3M. Segala bentuk penyalahgunaan tidak diperbolehkan.

Pengguna diharuskan untuk:

- Memasukkan data yang benar.
- Hanya menggunakan aplikasi yang sah dari LP3M.
- Menghapus aplikasi setelah kegiatan KKN selesai.

2.2 Kegagalan pemakaian(*Malfunction*)

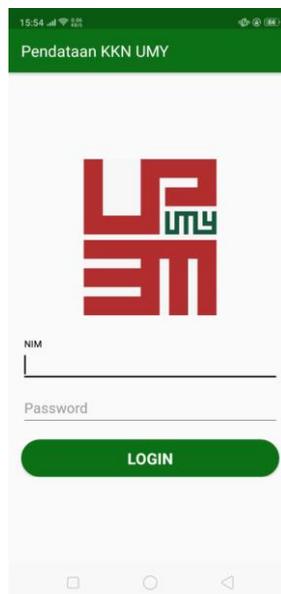
Jika terjadi kerusakan pengguna harus:

- Mencoba menghapus aplikasi dari *Recent Apps* dan membuka ulang aplikasi.
- Melaporkan dengan jelas kerusakan kepada LP3M.
- Laporan kerusakan harus disertai *secreenshot* atau foto kerusakan aplikasi.

3 Memulai(*Getting Started*)

Pada bagian ini dijelaskan cara penggunaan aplikasi pendataan KKN.

3.1 Halaman *login*

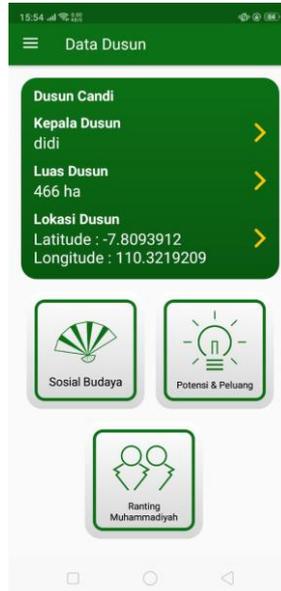


Gambar 35 Halaman *login*

Gambar 35 menggambarkan halaman login. Pada halaman ini pengguna harus memasukkan NIM dan *password* yang telah di dapat dari LP3M. Jika salah satu data kosong atau salah satu data salah, makan *login* akan gagal. Setelah itu tekan

tombol *login* yang berada di bawah bagian *password*. Jika mahasiswa telah selesai melaksanakan KKN, maka mahasiswa tidak dapat mengakses aplikasi.

3.2 Halaman dusun



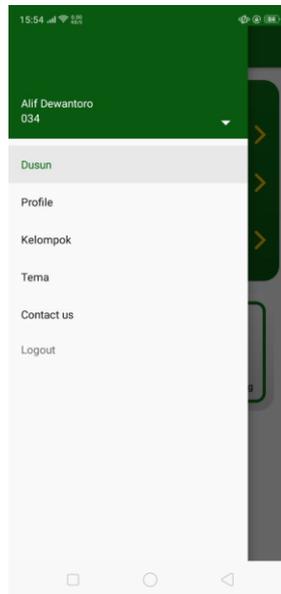
Gambar 36 Halaman dudun

Pada halaman ini pengguna dapat melihat data dari:

- Nama dusun
- Luas dusun
- Lokasi dusun
- Kepala dusun

Setiap data yang memiliki panah ke kanan berwarna kuning menandakan bahwa bagian tersebut dapat di tekan untuk membuka halaman lainnya. Terdapat tombol sosial budaya, potensi dan peluang, dan Ranting Muhammadiyah untuk menuju halaman daftar data masing-masing. Pada halaman ini juga ada tombol menu di kiri atas yang akan menunjukkan tampilan menu. Jika ada data yang belum terisi samasekali maka akan terisi “*null*”

3.3 Tampilan menu



Gambar 37 Bar menu

Pada gambar 34 menunjukkan tampilan bar menu. Didalam tampilan menu terdapat nama pengguna dan nomor kelompok KKN pengguna. Tampilan menu juga menyediakan navigasi ke beberapa halaman, antara lain:

- *Dusun* : Halaman dusun(Halaman utama),
- *Profile* : Halaman profil pengguna,
- *Kelompok* : Halaman profil kelompok,
- *Tema* : Halaman Pengisian tema pokok kelompok,
- *Contact us* : Halaman kontak dari pengembang aplikasi,
- *Logout* : kembali ke halaman *login*

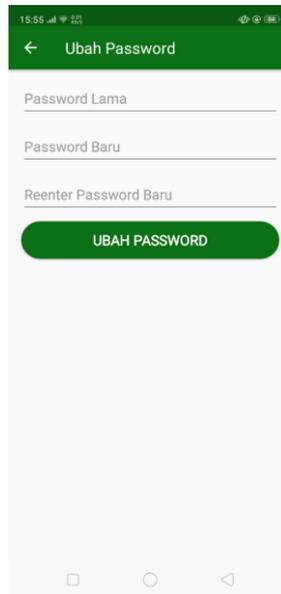
3.4 Halaman profil



Gambar 38 Halaman profil

Pada halaman profil yang dapat diakses dari tampilan menu, akan ditampilkan halaman yang berisi data diri pengguna. Pengguna dapat menekan tombol “Ubah *Password*” untuk mengubah *password* jika diinginkan. Tombol tersebut akan membawa pengguna ke halaman ubah password.

3.5 Halaman ubah *password*



Gambar 39 Halaman ubah *password*

Pengguna dapat mengubah password dengan cara sebagai berikut:

- Pengguna mengisi password lama
- Pengguna mengisi password baru
- Pengguna kembali memasukan password baru
- Menekan tombol “Ubah *Password*”
- Menunggu proses

Setelah menunggu proses penyimpanan data, pengguna akan dibawa kembali ke halaman profil.

3.6 Halaman profil kelompok



Gambar 40 Halaman kelompok

Pada halaman ini pengguna dapat melihat profil kelompoknya. Daftar anggota kelompok dapat di akses melalui tampilan menu. Pada bagian ini terdapat:

- Nama kelompok
- Tahun penerjunan
- Semester penerjunan
- Nama pembimbing
- NIDN pembimbing
- Nama dusun
- Daftar anggota

Untuk data setiap anggota terdiri dari :

- NIM
- Nama
- Jurusan
- Angkatan

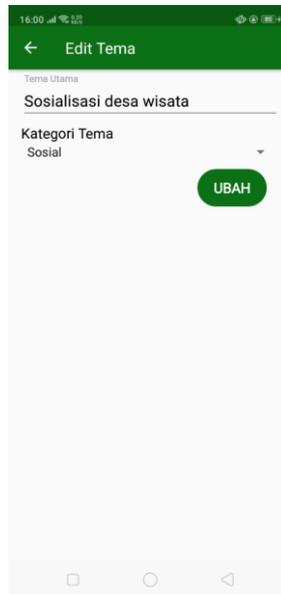
3.7 Halaman tema



Gambar 41 Halaman tema

Pada halaman ini di sajikan data tentang tema pokok kegiatan KKN. Data terdiri dari nama tema dan lategori tema. Pada halaman ini terdapat tombol “Ubah”. Tombol “Ubah ini berfugsi untuk membawa pengguna ke halaman ubah tema. Jika data ini belum diisi maka data yang ditampilkan adalah “*null*”.

3.8 Halaman ubah tema



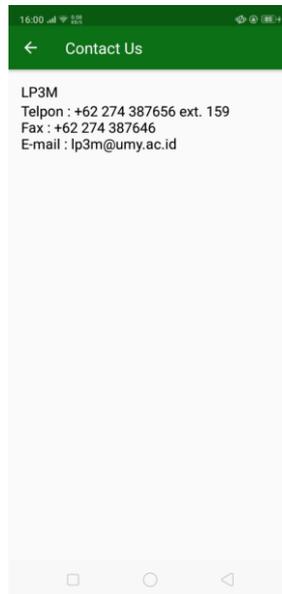
Gambar 42 Halaman ubah tema

Pada dalaman ini pengguna dapat mengubah tema pokok kelompok KKN pengguna. Dalam kategori tema terdapat beberapa pilihan :

- Pertanian
- Kesehatan
- Ekonomi
- Sosial
- Teknologi

Semua data harus terisi sebelum menekan tombol “Ubah”.

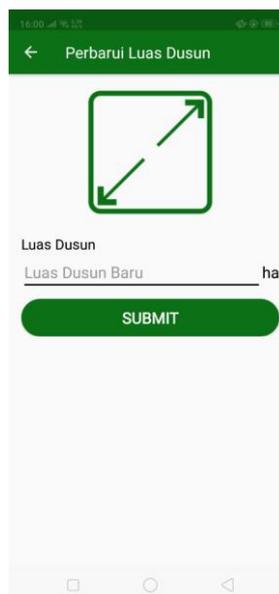
3.9 Halaman *contact us*



Gambar 43 Halaman *contact us*

Pada halaman ini terdapat kontak dari LP3M. Kontak yang terdapat di halaman ini digunakan untuk menghubungi LP3M jika terjadi kegagalan aplikasi pendataan KKN.

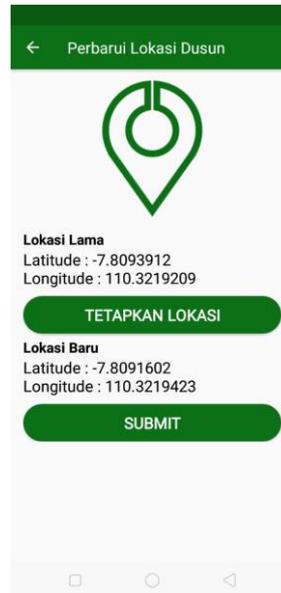
3.10 Halaman ubah luas dusun



Gambar 44 Halaman ubah luas dusun

Pada halaman ini pengguna diminta untuk mengisi luas dusun yang baru dalam satuan hektar. Setelah terisi, pengguna dapat menekan tombol “Submit”.

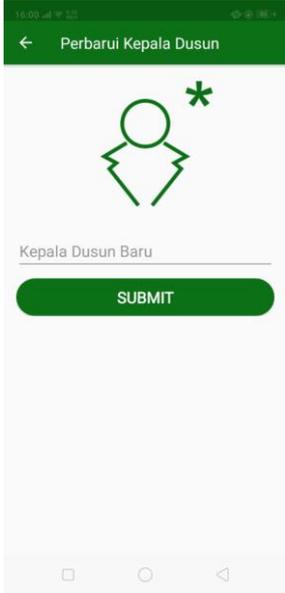
3.11 Halaman ubah lokasi dusun



Gambar 45 Halaman ubah lokasi dusun

Pada halaman ini pengguna bisa mengubah lokasi dusun berdasarkan lokasi pengguna saat itu. Pengguna perlu mengaktifkan fitur *GPS* yang terdapat pada *smartphone*. Pengguna menekan tombol “Tetapkan Lokasi” untuk mendapatkan lokasi saat itu. Kemudian lokasi saat itu akan muncul dan pengguna dapat menekan tombol “Submit” untuk memperbarui data lokasi dusun.

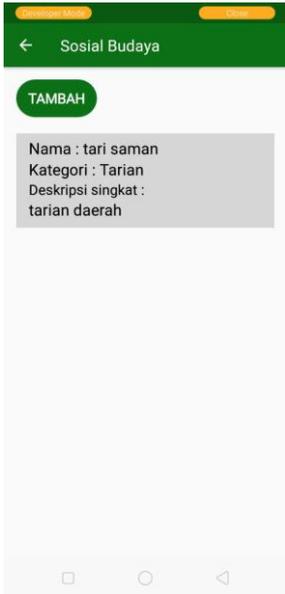
3.12 Halaman ubah nama kepala dusun



Gambar 46 Halaman ubah nama kepala dusun

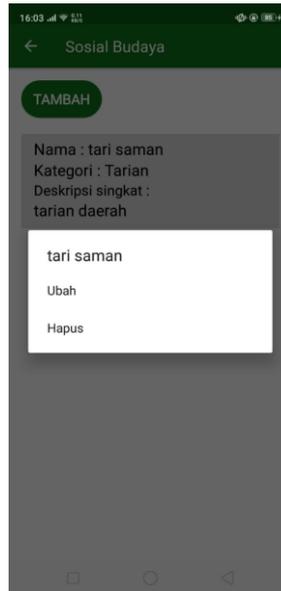
Pada halaman ini pengguna diminta untuk mengisi nama kepala dusun yang baru. Pengguna dapat menekan tombol “Submit” setelah nama kepala dusun terisi. Data akan diperbarui setelah menekan tombol “Submit”.

3.13 Halaman sosial budaya



Gambar 47 Halaman sosial budaya

Pada halaman ini pengguna dapat melihat daftar sosial budaya yang dimiliki dusun. Pengguna dapat menambah informasi tentang sosial budaya dusun dengan menekan tombol “Tambah”. Tombol “Tambah” akan membawa pengguna ke halaman tambah sosial budaya. Di bawah tombol “Tambah” terdapat daftar sosial budaya yang terdiri dari nama sosial budaya dan deskripsi sosial budaya.



Gambar 48 *Pop-up* sosial budaya

Aplikasi akan menampilkan pilihan ubah atau hapus saat satu data sosial budaya di tekan. Pada bagian atas terdapat nama sosial budaya yang dipilih. Di bawah nama sosial budaya terdapat pilihan :

- “Ubah” : berpindah ke halaman ubah sosial budaya
- “Hapus” : menghapus sosial budaya yang dipilih

3.14 Halaman tambah sosial budaya



Gambar 49 Halaman tambah sosial budaya

Halaman ini berfungsi untuk menambah data sosial budaya baru.

- Pengguna diminta mengisi nama sosial budaya
- Pengguna memilih kategori sosial budaya
- Pengguna mengisi deskripsi singkat tentang sosial budaya yang akan di tambahkan.
- Pengguna menekan tombol “Tambah” untuk menyimpan data.

3.15 Halaman ubah sosial budaya



Gambar 50 Halaman ubah sosial budaya

Halaman ini berfungsi untuk mengubah data sosial budaya lama.

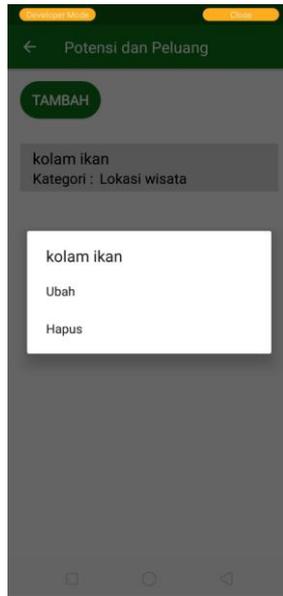
- Pengguna diminta untuk mengubah nama sosial budaya (tanpa perubahan diperbolehkan).
- Pengguna memilih kategori sosial budaya
- Pengguna dapat mengubah deskripsi sosial budaya
- Pengguna menekan tombol “Ubah” untuk menyimpan perbaruan data.

3.16 Halaman potensi dan peluang



Gambar 51 Halaman potensi dan peluang

Pada halaman ini pengguna dapat melihat daftar potensi dan peluang yang dimiliki dusun. Pengguna dapat menambah informasi tentang potensi dan peluang dusun dengan menekan tombol “Tambah”. Tombol “Tambah” akan membawa pengguna ke halaman tambah potensi dan peluang. Di bawah tombol “Tambah” terdapat daftar potensi dan peluang yang terdiri dari nama potensi dan peluang dan deskripsi potensi dan peluang.

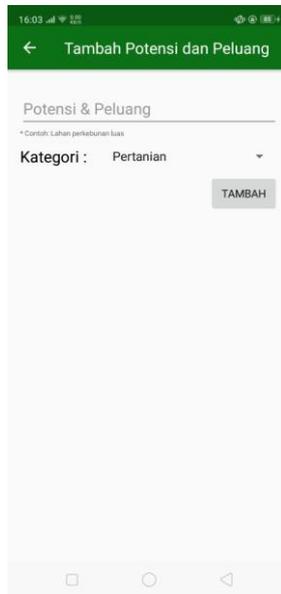


Gambar 52 *Pop-up* potensi dan peluang

Aplikasi akan menampilkan pilihan ubah atau hapus saat satu data potensi dan peluang di tekan. Pada bagian atas terdapat nama potensi dan peluang yang dipilih. Di bawah nama potensi dan peluang terdapat pilihan :

- “Ubah” : berpindah ke halaman ubah potensi dan peluang
- “Hapus” : menghapus potensi dan peluang yang dipilih

3.17 Halaman tambah potensi dan peluang

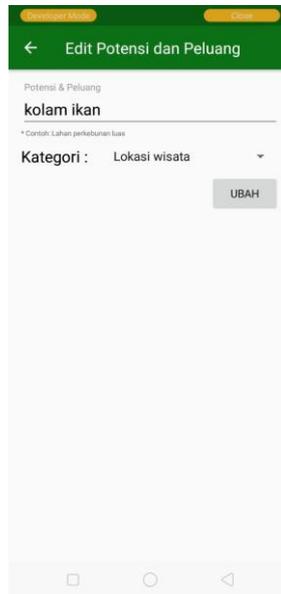


Gambar 53 Halaman tambah potensi dan peluang

Halaman ini berfungsi untuk menambah data potensi dan peluang baru.

- Pengguna diminta mengisi nama potensi dan peluang
- Pengguna memilih kategori potensi dan peluang
- Pengguna menekan tombol “Tambah” untuk menyimpan data.

3.18 Halaman ubah potensi dan peluang

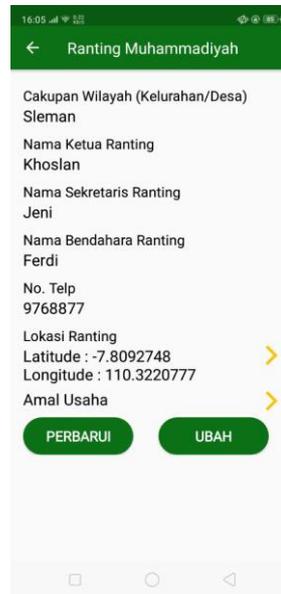


Gambar 54 Halaman ubah potensi dan peluang

Halaman ini berfungsi untuk mengubah data potensi dan peluang lama.

- Pengguna diminta untuk mengubah nama potensi dan peluang (tanpa perubahan diperbolehkan).
- Pengguna memilih kategori potensi dan peluang
- Pengguna menekan tombol “Ubah” untuk menyimpan perbaruan data.

3.19 Halaman Ranting Muhammadiyah



Gambar 55 Halaman Ranting Muhammadiyah

Pada halaman ini disajikan data tentang Ranting Muhammadiyah. Jika data ranting belum dipilih, data dari Ranting tidak akan ditampilkan. Data yang disajikan adalah:

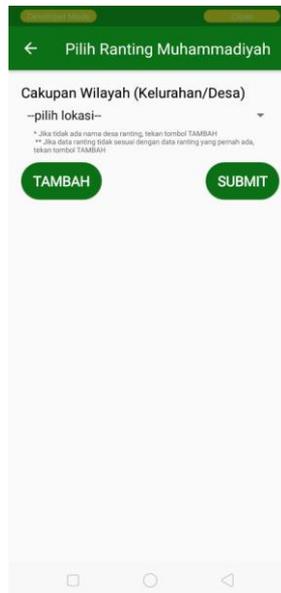
- Cakupan wilayah
- Nama ketua
- Nama sekretaris
- Nama bendahara
- Nomor telepon
- Lokasi Ranting Muhammadiyah
- Amal usaha Ranting Muhammadiyah

Pada data lokasi dan amal usaha Ranting Muhammadiyah dapat ditekan untuk membuka halaman ubah lokasi Ranting Muhammadiyah dan halaman amal usaha Ranting Muhammadiyah. Pada bagian bawah layar terdapat tombol dua tombol yaitu:

- Perbarui : membawa pengguna ke halaman perbaruan data Ranting Muhammadiyah

- Ubah : membawa pengguna ke halaman pemilihan Ranting Muhammadiyah

3.20 Ubah Ranting Muhammadiyah



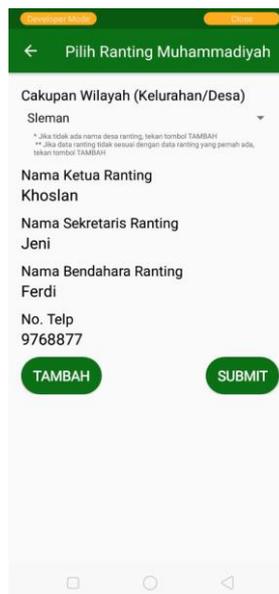
Gambar 56 Halaman ubah Ranting Muhammadiyah

Pada halaman ini pengguna akan memilih cakupan wilayah Ranting Muhammadiyah. Cakupan wilayah diurutkan berdasarkan nama desa dari Ranting Muhammadiyah. Di bawah pemilihan lokasi terdapat dua tombol :

- Tambah : digunakan untuk membawa pengguna ke halaman tambah Ranting Muhammadiyah baru. Tombol ini digunakan jika nama desa lokasi Ranting Muhammadiyah tidak tersedia pada pilihan.
- Submit : digunakan untuk mengirim data lokasi ke server.



Gambar 57 Halaman pilihan lokasi Ranting Muhammadiyah

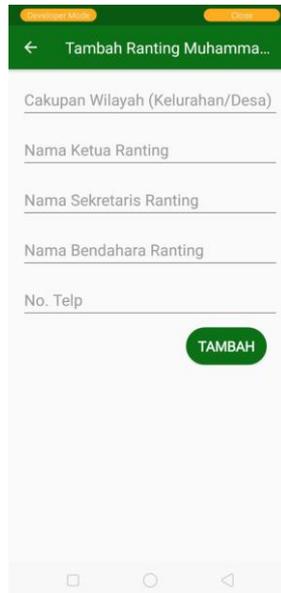


Gambar 58 Halaman *preview* data Ranting Muhammadiyah

Jika “pilih lokasi” ditekan maka akan menampilkan pilihan seperti gambar 57. Setelah memilih nama desa, pengguna dapat melihat preview dari data Ranting Muhammadiyah yang bersangkutan seperti gambar 58. Jika data Ranting Muhammadiyah yang dipilih benar, maka pengguna dapat menekan tombol “Submit”. Jika nama desa lokasi dari Ranting Muhammadiyah tidak ada di dalam

daftar, maka pengguna dapat menekan tombol “Tambah” yang akan membawa pengguna ke halaman tambah Ranting Muhammadiyah.

3.21 Halaman tambah Ranting



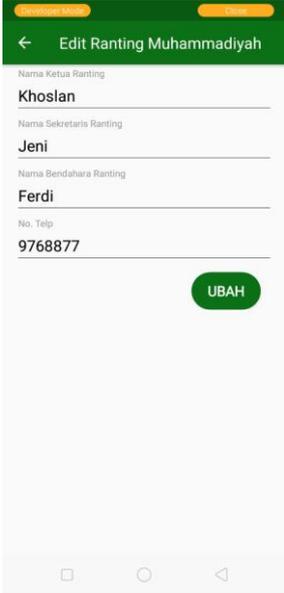
Gambar 59 Halaman tambah Ranting Muhammadiyah

Halaman ini digunakan untuk menambah data ranting jika nama desa lokasi Ranting Muhammadiyah tidak ada. Pengguna harus mengisi :

- Cakupan wilayah (Kelurahan/Desa)
- Nama ketua Ranting Muhammadiyah
- Nama sekretaris Ranting Muhammadiyah
- Nama bendahara Ranting Muhammadiyah
- Nomor telepon Ranting Muhammadiyah

Setelah semua data terisi, pengguna dapat menekan tombol “Tambah”.

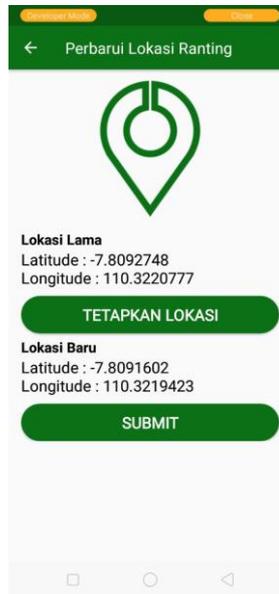
3.22 Halaman perbarui Ranting Muhammadiyah



Gambar 60 Halaman perbarui data Ranting Muhammadiyah

Pada halaman ini akan ditampilkan data Ranting Muhammadiyah sebelum pembaruan. Pengguna dapat mengubah data dengan data terbaru yang dimiliki Ranting Muhammadiyah. Setelah mengubah data, pengguna dapat menekan tombol “Ubah” untuk memperbarui data.

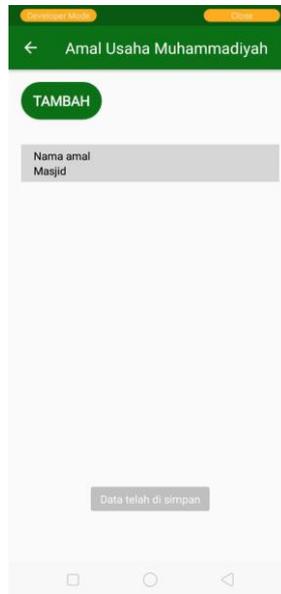
3.23 Halaman perbarui lokasi Ranting Muhammadiyah



Gambar 61 Halaman perbarui lokasi Ranting Muhammadiyah

Pada halaman ini pengguna bisa mengubah lokasi Ranting Muhammadiyah berdasarkan lokasi pengguna saat itu. Pengguna perlu mengaktifkan fitur *GPS* yang terdapat pada *smartphone*. Pengguna menekan tombol “Tetapkan Lokasi” untuk mendapatkan lokasi saat itu. Kemudian lokasi saat itu akan muncul dan pengguna dapat menekan tombol “Submit” untuk memperbarui data lokasi Ranting Muhammadiyah.

3.24 Halaman amal usaha Ranting Muhammadiyah



Gambar 62 Halaman amal usaha Ranting Muhammadiyah

Pada halaman ini pengguna dapat melihat daftar amal usaha yang dimiliki Ranting Muhammadiyah. Pengguna dapat menambah informasi tentang amal usaha Ranting Muhammadiyah dengan menekan tombol “Tambah”. Tombol “Tambah” akan membawa pengguna ke halaman tambah amal usaha. Di bawah tombol “Tambah” terdapat daftar amal usaha yang berisi nama amal usaha Ranting Muhammadiyah.

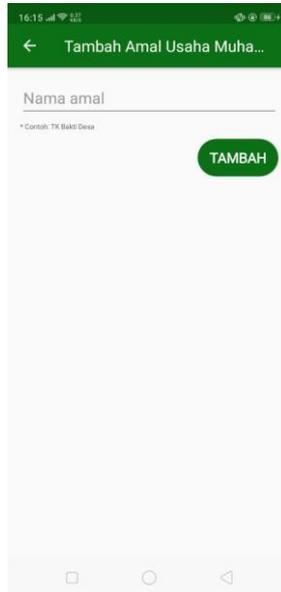


Gambar 63 *Pop-up* amal usaha Ranting Muhammadiyah

Aplikasi akan menampilkan pilihan ubah atau hapus saat satu data amal usaha di tekan. Pada bagian atas terdapat nama amal usaha yang dipilih. Di bawah nama amal usaha terdapat pilihan :

- “Ubah” : berpindah ke halaman ubah amal usaha
- “Hapus” : menghapus amal usaha yang dipilih

3.25 Halaman tambah amal usaha Ranting Muhammadiyah

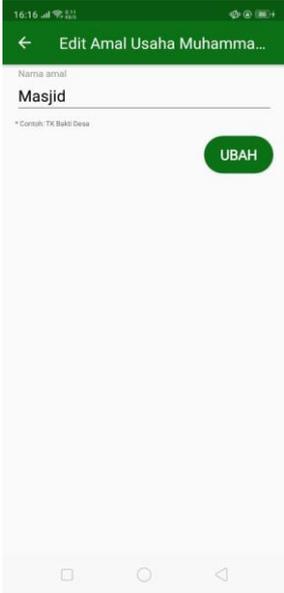


Gambar 64 Halaman tambah amal usaha Ranting Muhammadiyah

Halaman ini berfungsi untuk menambah data amal usaha baru.

- Pengguna diminta mengisi nama amal usaha
- Pengguna menekan tombol “Tambah” untuk menyimpan data.

3.26 Halaman ubah amal usaha Ranting Muhammadiyah



Gambar 65 Halaman ubah amal usaha Ranting Muhammadiyah

Halaman ini berfungsi untuk mengubah data amal usaha lama.

- Pengguna diminta untuk mengubah nama amal usaha (tanpa perubahan diperbolehkan).
- Pengguna menekan tombol “Ubah” untuk menyimpan perbaruan data.

4 Penyelesaian Masalah, Pesan Kerusakan(*Troubleshooting, Error Messages*)

Pada bagian ini menjelaskan kegagalan fungsi dari aplikasi pendataan KKN. Solusi dari kegagalan fungsi akan di jelaskan pada bagian ini.

Kegagalan	Penyebab	Solusi
Aplikasi <i>force close</i> dan menampilkan <i>error</i> “ ... Has stoped working”	<ul style="list-style-type: none"> • Kesalahan fitur aplikasi • Pengguna menemukan <i>bug</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Menutup aplikasi dan menghapusnya dari <i>recent apps</i>. Kemudian membuka aplikasi seperti biasa.

		<ul style="list-style-type: none"> • Melapor ke pihak LP3M dengan lampiran <i>screenshot</i> dari <i>error</i> yang tampil
--	--	---

5 Garansi Aplikasi(*Apps Warranty*)

Garansi aplikasi dapat digunakan selama aplikasi efektif digunakan. Pengguna dapat menggunakan garansi jika terjadi kesalahan yang fatal dalam penggunaan aplikasi. Contoh kesalahannya adalah data yang dikirim tidak diterima oleh *server*. Garansi tidak berlaku jika kesalahan ada di bagian penerima data(*server*). Garansi juga tidak berlaku jika data gagal dikirim karena lemahnya sinyal yang diterima *smartphone*.

6 Pemberitahuan Hukum(*Legal Notices*)

6.1 Sangkalan(*Disclaimer*)

Aplikasi pendataan Kuliah Kerja Nyata ini dibuat di Prodi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pembangunan aplikasi dilakukan oleh mahasiswa dengan bimbingan dosen. Aplikasi ini diserahkan kepada LP3M untuk dioprasionalkan pada kegiatan Kuliah Kerja Nyata.

6.2 Hak cipta dan merek dagang(*Copyrights and trademarks*)

Aplikasi Pendataan KKN di buat dengan platform Android yang merupakan open platform yang secara bebas digunakan oleh pengembang aplikasi. Android dikembangkan oleh Google LLC dan Open Handset Alliance. Service penerima data aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. PHP merupakan bahasa yang dikembangkan PHP Group.

7 Informasi Kontak Produsen(*Manufacturer Contact Information*)



Teknologi Informasi UMY

Jl. Brawijaya, Tamantirto, Bantul, Yogyakarta

Indonesia

Kode pos 55183

Telp +628 1390428757

