

TABLE OF CONTENTS

1	Pengenalan(<i>Introduction</i>)	SRS-03
1.1	Ringkasan dokumen(<i>Document overview</i>).....	SRS-03
1.2	Singkatan dan pengertian(<i>Abbreviations and glossary</i>).....	SRS-03
1.2.1	Singkatan(<i>Abbreviations</i>).....	SRS-03
1.2.2	Pengertian(<i>Glossary</i>).....	SRS-03
1.3	Referensi(<i>References</i>)	SRS-04
1.3.1	Referensi proyek(<i>Project references</i>)	SRS-04
1.3.2	Referensi standar dan peraturan(<i>Standard and regulatory references</i>)	SRS-04
1.4	Kaidah penulisan(<i>Conventions</i>).....	SRS-04
2	Kebutuhan(<i>Requirements</i>)	SRS-05
2.1	Keadaan(<i>States</i>)	SRS-05
2.2	Kegunaan dan kinerja(<i>Functionalities and performance</i>).....	SRS-05
2.3	Keselamatan, keamanan, dan perlindungan pribadi(<i>Safety, security, and privacy protection</i>).....	SRS-010
2.4	Pemeliharaan dari pengguna(<i>User maintenance</i>).....	SRS-011
2.5	Kegunaan dan faktor teknik manusia(<i>Usability and human-factor engineering</i>).....	SRS-011
2.5.1	Tampilan antar manusia dan mesin(<i>Man machine interface layout</i>)	SRS-011
2.5.2	Bantuan(<i>Help</i>)	SRS-017
2.6	Lingkungan sistem(<i>System environment</i>).....	SRS-018
2.7	Tampilan luar(<i>External interfaces</i>)	SRS-018
2.7.1	Tampilan jaringan(<i>Network interfaces</i>)	SRS-018
2.7.2	Pertukaran data(<i>Data exchange</i>)	SRS-018
2.8	Sumber daya(<i>Resources</i>).....	SRS-018
2.8.1	Sumber daya perangkat keras(<i>Hardware resources</i>).....	SRS-018
2.8.2	Sumber daya perangkat lunak(<i>Software resources</i>).....	SRS-019
2.9	Data intern(<i>Internal data</i>)	SRS-019

<i>Software Requirement Specifications of Muhammadiyah Yogyakarta University Community Services Data Collection System Based On Android</i>	
<i>Version 1.0</i>	<i>Page 2/28</i>

2.10	Adaptasi(<i>Adaptation</i>)	SRS-020
2.11	Personil dan pelatihan(<i>Personel and traning</i>)	SRS-020
2.12	Pengemasan dan pemasangan(<i>Packaging and installation</i>)	SRS-020
3	Keterlacakan Kebutuhan(<i>Requirements Traceability</i>).....	SRS-020
4	Kebutuhan Yang Kritis(<i>Critical Requirements</i>)	SRS-027

<i>Software Requirement Specifications of Muhammadiyah Yogyakarta University Community Services Data Collection System Based On Android</i>	
<i>Version 1.0</i>	<i>Page 3/28</i>

1 Pengenalan(*Introduction*)

1.1 Ringkasan dokumen(*Document overview*)

Dokumen ini menyediakan spesifikasi kebutuhan dari sistem pendataan kuliah kerja nyata berbasis Android.

1.2 Singkatan dan pengertian(*Abbreviations and glossary*)

1.2.1 Singkatan(*Abbreviations*)

NIM : Nomor Induk Mahasiswa

KKN : Kuliah Kerja Nyata

HTTP : Hypertext Transfer Protocol

JSON : JavaScript Object Notation

RAM : Random-Access Memory

1.2.2 Pengertian(*Glossary*)

Aplikasi : software yang berinteraksi langsung dengan pengguna.

Android : salah satu sistem operasi yang di gunakan pada smartphone.

Server : software yang digunakan untuk mengatur keluar dan masuk data dari database.

Password : adalah kata kunci yang digunakan untuk mengakses informasi yang dilindungi.

Login : sebuah proses yang harus dilakukan untuk mengakses informasi yang dilindungi.

Activity : Satu halaman *interface* dengan format .xml dan dukung oleh bahasa pemrograman Java untuk interaksi dengan pengguna.

Shared preferences : kelas fungsi pada Android Studio yang mengatur data agar bisa diakses pada *activity* manapun.

Internet : teknologi nonvisual yang digunakan untuk komunikasi antar komputer secara global

Request : permintaan yang dikirim kepada komputer

Response : respon dari komputer yang di berikan sebagai jawaban dari *request*.

1.3 References

1.3.1 Referensi proyek(*Project references*)

#	Pengidentifikasi Dokumen	Judul Dokumen
[R1]	DOC-PDB	Pembangunan Database Pengabdian Masyarakat Studi Kasus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

1.3.2 Referensi standar dan peraturan(*Standard and regulatory references*)

#	Pengidentifikasi Dokumen	Judul Dokumen
[STD1]	STD-GJSG	<i>Google Java Style Guide</i>
[STD2]	STD-PSR	<i>PHP Standards Recommendations</i>

1.4 Kaidah penulisan(*Conventions*)

Penulisan kebutuhan aplikasi ditampilkan dengan format seperti berikut:

<i>Requirement ID</i>	SRS-XXX-000 NAMA REQUIREMENT
<i>Judul</i>	Judul requirement
<i>Deskripsi</i>	Deskripsi requirement

<i>Versi</i>	versi
--------------	-------

Contoh:

<i>Requirement ID</i>	SRS-FUN-001 LOGIN
<i>Judul</i>	Fungsi <i>login</i>
<i>Deskripsi</i>	Untuk bisa mengakses data dari aplikasi dibutuhkan NIM dan <i>password</i> . NIM dan <i>password</i> akan diperiksa oleh <i>server</i> apakah login tersebut <i>valid</i> . Data tentang pengguna akan disimpan di <i>shared preferences</i> .
<i>Versi</i>	V1.0

2 Kebutuhan(*Requirements*)

Kebutuhan dari aplikasi pendataan KKN berbasis Android akan di jelaskan pada bagian ini

2.1 Keadaan(*States*)

Aplikasi pendataan KKN berbasis Android memiliki 3 fase:

- *Start* : pengguna membuka aplikasi pendataan kemudian melakukan *login*.
- *In use* : pengguna dapat mengakses data yang berhubungan dengan pengguna.
- *Stop* : pengguna *logout* kemudian kembali ke halaman *login*.

2.2 Kegunaan dan kinerja(*Functionalities and performance*)

Bagian ini menjelaskan fungsi yang dibutuhkan aplikasi.

Fungsi *login*

Fungsi *logout*

Fungsi menerima data:

- Data pengguna
- Data dusun
- Data ranting muhammadiyah
- Data kelompok

Fungsi mengirim data:

- Data lokasi dusun
- Data luas dusun
- Data kepala dusun
- Data sosial budaya dusun
- Data potensi dan peluang dusun
- Data ranting muhammadiyah baru
- Data amal usaha ranting muhammadiyah
- Data lokasi ranting muhammadiyah
- Data tema kelompok

Fungsi mengubah data:

- Data *password* pangguna
- Data lokasi dusun
- Data luas dusun
- Data kepala dusun
- Data sosial budaya dusun
- Data potensi dan peluang dusun
- Data ranting muhammadiyah
- Data amal usaha ranting muhammadiyah
- Data lokasi ranting muhammadiyah
- Data tema kelompok

Fungsi menghapus data:

- Data sosial budaya dusun
- Data potensi dan peluang dusun
- Data amal usaha ranting muhammadiyah

Requirement ID	SRS-FUN-001 LOGIN
<i>Judul</i>	Fungsi <i>login</i>
<i>Deskripsi</i>	Untuk bisa mengakses data dari aplikasi dibutuhkan NIM dan <i>password</i> . NIM dan <i>password</i> akan diperiksa oleh <i>server</i> apakah login tersebut <i>valid</i> . Data tentang pengguna akan disimpan di <i>shared preferences</i> . Jika mahasiswa telah selesai melaksanakan KKN, maka mahasiswa tidak dapat mengakses aplikasi.
<i>Versi</i>	V1.0

Requirement ID	SRS-FUN-002 LOGOUT
<i>Judul</i>	Fungsi <i>logout</i>
<i>Deskripsi</i>	Aplikasi akan menghapus semua data yang ada di <i>shared preferences</i> . Hal ini bertujuan untuk melindungi hak akses dari pengguna.
<i>Versi</i>	V1.0

Requirement ID	SRS-FUN-003 MENERIMA DATA
<i>Judul</i>	Menerima data
<i>Deskripsi</i>	Menerima data dari <i>server</i> kemudian ditampilkan ke tampilan pengguna. Data yang diterima antara lain: <ul style="list-style-type: none"> - Data pengguna,

	<ul style="list-style-type: none"> - Data dusun, - Data ranting muhammadiyah, - Data kelompok
<i>Versi</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-FUN-004 MENGIRIM DATA
<i>Judul</i>	Mengirim data
<i>Deskripsi</i>	<p>Data dikirim ke <i>server</i> melalui <i>http</i>. <i>Server</i> akan memberi respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dikirim adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data lokasi dusun, - Data luas dusun, - Data kepala dusun, - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun, - Data ranting muhammadiyah baru, - Data amal usaha ranting muhammadiyah, - Data lokasi ranting muhammadiyah, - Data tema kelompok
<i>Versi</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-FUN-005 MENGUBAH DATA
<i>Judul</i>	Mengubah data
<i>Deskripsi</i>	Pengguna dapat mengubah data yang berhubungan dengan dirinya. Data perubahan akan dikirim ke <i>server</i> . Kemudian

	<p>server akan memberikan respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dapat diubah antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data <i>password</i> pengguna, - Data lokasi dusun, - Data luas dusun, - Data kepala dusun, - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun, - Data ranting muhammadiyah, - Data amal usaha ranting muhammadiyah, - Data lokasi ranting muhammadiyah, - Data tema kelompok
<i>Versi</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-FUN-006 MENGHAPUS DATA
<i>Judul</i>	Menghapus data
<i>Deskripsi</i>	<p>Pengguna dapat menghapus data yang telah disimpan. Perintah penghapusan data akan dikirim ke <i>server</i>. Kemudian server akan memberikan respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dapat dihapus antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun, - Data amal usaha ranting muhammadiyah
<i>Versi</i>	V1.0

2.3 Keselamatan, keamanan, dan perlindungan pribadi(*Safety, security, and privacy protection*)

Pada bagian ini membahas tentang kerahasiaan data pengguna, pengendalian integritas, dan keandalan.

Requirement ID	SRS-SAF-001 DATA MAHASISWA
<i>Judul</i>	Data mahasiswa
<i>Deskripsi</i>	Memastikan data yang di tampilkan merupakan data pengguna yang melakukan login. Data mahasiswa yang di tampilkan adalah: <ul style="list-style-type: none"> - Nama, - NIM, - Angkatan, - Jurusan
<i>Versi</i>	V1.0

Requirement ID	SRS-SAF-002 DATA DUSUN
<i>Judul</i>	Data dusun
<i>Deskripsi</i>	Memastikan data yang di tampilkan merupakan data dusun yang melakukan login. Data dusun yang di tampilkan adalah: <ul style="list-style-type: none"> - Nama dusun, - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Kepala dusun, - Sosal budaya dusun, - Potensi dan peluang


<i>Versi</i>	V1.0

2.4 Pemeliharaan dari pengguna(*User maintenance*)


<i>Requirement ID</i>	SRS-USM-001 LAPORAN MALFUNGSI
<i>Judul</i>	Laporan malfungsi
<i>Deskripsi</i>	Laporan malfungsi dilakukan saat ada data yang tidak sesuai atau saat aplikasi gagal menjalankan perintah yang diinginkan. Laporan malfungsi dapat dilakuan dengan cara menghubungi kontak yang tertera di halaman “Contact us”.
<i>Versi</i>	V1.0

2.5 Kegunaan dan faktor teknik manusia(*Usability and human-factor engineering*)


2.5.1 Tampilan antar manusia dan mesin(*Man machine interface layout*)


<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-001 LOGIN LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan <i>login</i>
<i>Deskripsi</i>	 <p style="text-align: center;">Gambar 1 Rancangan tampilan <i>login</i></p>

	Tampilan <i>login</i> pengguna terdiri dari bagian <i>input</i> nim, <i>password</i> , dan tombol <i>login</i> .
<i>Versi</i>	V1.0


<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-002 DUSUN LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan data dusun
<i>Deskripsi</i>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Gambar 2 Rancangan tampilan data dusun</p> <p>Tampilan data dusun pengguna terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama dusun, - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Nama kepala dusun,

	<ul style="list-style-type: none"> - Sosial budaya dusun, - Potensi dan peluang dusun, - Ranting Muhammadiyah
<i>Versi</i>	V1.0


<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-003 MENU LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan menu
<i>Deskripsi</i>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Gambar 3 Rancangan tampilan menu</p> <p>Tampilan data dusun pengguna terdiri dari Nama pengguna, nomor kelompok, profil pengguna, kelompok pengguna, tema kelompok pengguna, <i>contact us</i>, dan <i>logout</i>.</p>
<i>Versi</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-004 EDIT DUSUN LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan perubahan data dusun
<i>Deskripsi</i>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Gambar 4 Rancangan tampilan perubahan data dusun</p> <p>Tampilan ini digunakan untuk perbaruan beberapa data yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Nama kepala dusun, - Sosial budaya dusun, - Potensi dan peluang dusun
<i>Versi</i>	V1.0


<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-005 RANTING LAYOUT
<i>Title</i>	Rancangan tampilan data Ranting Muhammadiyah

<i>Description</i>	 <p>Gambar 5 Rancangan tampilan data Ranting Muhammadiyah</p> <p>Tampilan ini terdiri dari tiga komponen yaitu bagian data ranting, tombol pilih ranting, dan tombol ubah data ranting. Tampilan data ranting terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama desa ranting, - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp, - Lokasi ranting
<i>Version</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-006 PILIH RANTING LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan pilih Ranting Muhammadiyah

<i>Deskripsi</i>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Gambar 6 Rancangan tampilan pilih Ranting Muhammadiyah</p> <p>Tampilan ini terdiri dari tiga komponen yaitu bagian pemiliha desa ranting, <i>preview</i> data ranting, dan tombol pilih ranting.</p> <p><i>Preview</i> data ranting terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp
<i>Versi</i>	V1.0

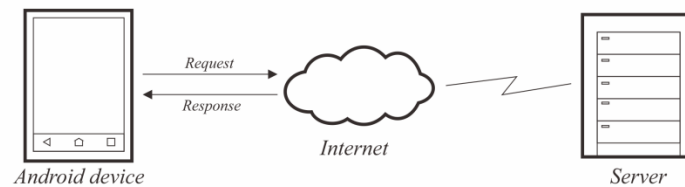
<i>Requirement ID</i>	SRS-MMI-007 UBAH RANTING LAYOUT
<i>Judul</i>	Rancangan tampilan ubah Ranting Muhammadiyah

<i>Deskripsi</i>	 <p style="text-align: center;">Gambar 7 Rancangan tampilan ubah Ranting Muhammadiyah</p> <p>Tampilan ini digunakan untuk perbaruan beberapa data yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp
<i>Versi</i>	V1.0

2.5.2 Bantuan(*Help*)

<i>Requirement ID</i>	SRS-HLP-001 USER GUIDE
<i>Judul</i>	Pedoman pengguna online
<i>Deskripsi</i>	Pedoman pengguna akan dijelaskan pada bagian <i>User Guide</i> .
<i>Versi</i>	V1.0

2.6 Lingkungan sistem(System environment)



Gambar 8 *Environment* Aplikasi Pendataan KKN

Gambar 8 merupakan *environment* dari aplikasi pendataan KKN. *Environment* terdiri dari perangkat Android yang digunakan oleh pengguna, *internet*, dan *server* yang mengolah data yang keluar dan masuk. Perangkat Android akan melakukan *request* ke server melalui internet. Setelah *request* diterima, Server akan mengirimkan *response* yang sesuai kepada perangkat Android melalui *internet*.

2.7 Tampilan luar(External interfaces)

2.7.1 Tampilan jaringan(Network interfaces)

Perangkat Android berkomunikasi dengan *server* melalui dengan acuan alamat IP dari *server*. Proses ini berlangsung menggunakan *http*.

2.7.2 Pertukaran data(Data exchange)

Proses komunikasi dari server ke perangkat Android menggunakan format JSON. Sedangkan data dari perangkat Android ke server dikirim menggunakan *httpURLConnection*.

2.8 Sumber daya(Resources)

2.8.1 Sumber daya perangkat keras(Hardware resources)

<i>Requirement ID</i>	SRS-HWR-001 SERVER CONFIGURATION
<i>Judul</i>	<i>Server Configuration</i>
<i>Deskripsi</i>	Server yang merespon permintaan perangkat Android harus memiliki konfigurasi minimal:

	<ul style="list-style-type: none"> - RAM 4 GB - Hard Disk 2 GB - Processor Intel Core i3
<i>Versi</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-HWR-002 SMARTPHONE CONFIGURATION
<i>Judul</i>	<i>Smartphone Configuration</i>
<i>Deskripsi</i>	<p>Android yang digunakan untuk menjalankan aplikasi pendataan KKN harus memiliki konfigurasi minimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAM 2 GB - Internal memory 16 GB
<i>Versi</i>	V1.0

2.8.2 Sumber daya perangkat lunak(*Software resources*)

<i>Requirement ID</i>	SRS-SWR-001 SOFTWARE CONFIGURATION
<i>Judul</i>	<i>Software configuration</i>
<i>Deskripsi</i>	Aplikasi Pendataan KKN berjalan didalam sistem operasi Android KitKat versi 4.4.
<i>Versi</i>	V1.0

2.9 Data intern(*Internal data*)

Data yang dibutuhkan untuk pengguna mengakses aplikasi pendataan KKN adalah NIM dan *password*.

2.10 *Adaptasi(Adaptation)*

Aplikasi pendataan KKN hanya dapat berjalan di sistem operasi Android versi 4.4 sampai Android versi terbaru.

2.11 *Personil dan pelatihan(Personel and training)*

Pada bagian ini menjelaskan pelatihan yang harus dilakukan pengguna sebelum menggunakan aplikasi pendataan KKN.

<i>Requirement ID</i>	SRS-TRN-001 USER GUIDE
<i>Judul</i>	Pedoman pengguna online
<i>Deskripsi</i>	Pedoman pengguna akan dijelaskan pada bagian <i>User Guide</i> .
<i>Versi</i>	V1.0

2.12 *Pengemasan dan pemasangan(Packaging and installation)*

<i>Requirement ID</i>	SRS-PKC-001 PACKAGING
<i>Judul</i>	<i>Packaging</i>
<i>Deskripsi</i>	Aplikasi pendataan KKN akan di sebarkan kepada pengguna dengan format <i>*.apk</i> melalui media komunikasi.
<i>Versi</i>	V1.0

3 *Keterlacakan Kebutuhan(Requirements Traceability)*

SRS Req.	Req Title	Description Req.
SRS-FUN-001 <i>LOGIN</i>	Fungsi <i>login</i>	Untuk bisa mengakses data dari aplikasi dibutuhkan NIM dan <i>password</i> . NIM dan <i>password</i>

		akan diperiksa oleh <i>server</i> apakah login tersebut <i>valid</i> . Data tentang pengguna akan disimpan di <i>shared preferences</i> . Jika mahasiswa telah selesai melaksanakan KKN, maka mahasiswa tidak dapat mengakses aplikasi.
SRS-FUN-002 <i>LOGOUT</i>	Fungsi <i>logout</i>	Aplikasi akan menghapus semua data yang ada di <i>shared preferences</i> . Hal ini bertujuan untuk melindungi hak akses dari pengguna.
SRS-FUN-003 MENERIMA DATA	Menerima data	Menerima data dari <i>server</i> kemudian ditampilkan ke tampilan pengguna. Data yang diterima antara lain: <ul style="list-style-type: none"> - Data pengguna, - Data dusun, - Data ranting muhammadiyah, Data kelompok
SRS-FUN-004 MENGIRIM DATA	Mengirim data	Data dikirim ke <i>server</i> melalui <i>http</i> . <i>Server</i> akan memberi respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dikirim adalah:

		<ul style="list-style-type: none"> - Data lokasi dusun, - Data luas dusun, - Data kepala dusun, - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun, - Data ranting muhammadiyah baru, - Data amal usaha ranting muhammadiyah, - Data lokasi ranting muhammadiyah, - Data tema kelompok
SRS-FUN-005 MENGUBAH DATA	Mengubah data	<p>Pengguna dapat mengubah data yang berhubungan dengan dirinya. Data perubahan akan dikirim ke <i>server</i>. Kemudian server akan memberikan respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dapat diubah antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data <i>password</i> pengguna, - Data lokasi dusun, - Data luas dusun, - Data kepala dusun, - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun,

		<ul style="list-style-type: none"> - Data ranting muhammadiyah, - Data amal usaha ranting muhammadiyah, - Data lokasi ranting muhammadiyah, - Data tema kelompok
SRS-FUN-006 MENGHAPUS DATA	Menghapus data	<p>Pengguna dapat menghapus data yang telah disimpan. Perintah penghapusan data akan dikirim ke <i>server</i>. Kemudian server akan memberikan respon <i>true</i> atau <i>false</i> yang akan diinformasikan kepada pengguna melalui tampilan aplikasi. Data yang dapat dihapus antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data sosial budaya dusun, - Data potensi dan peluang dusun, - Data amal usaha ranting muhammadiyah
SRS-SAF-001 DATA MAHASISWA	Data mahasiswa	<p>Memastikan data yang di tampilkan merupakan data pengguna yang melakukan login. Data mahasiswa yang di tampilkan adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama, - NIM - Angkatan,

		- Jurusan
SRS-SAF-001 DATA DUSUN	Data dusun	Memastikan data yang di tampilkan merupakan data dusun yang melakukan login. Data dusun yang di tampilkan adalah: <ul style="list-style-type: none"> - Nama dusun, - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Kepala dusun, - Sosal budaya dusun, - Potensi dan peluang
SRS-USM-001 LAPORAN MALFUNGSI	Laporan malfungsi	Laporan malfungsi dilakukan saat ada data yang tidak sesuai atau saat aplikasi gagal menjalankan perintah yang diinginkan. Laporan malfungsi dapat dilakuan dengan cara menghubungi kontak yang tertera di halaman “Contact us”.
SRS-MMI-001 <i>LOGIN LAYOUT</i>	Rancangan tampilan login	Tampilan <i>login</i> pengguna terdiri dari bagian <i>input</i> nim, <i>password</i> , dan tombol <i>login</i> .
SRS-MMI-002 <i>DUSUN LAYOUT</i>	Rancangan tampilan data dusun	Tampilan data dusun pengguna terdiri dari : <ul style="list-style-type: none"> - Nama dusun, - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Nama kepala dusun,

		<ul style="list-style-type: none"> - Sosial budaya dusun, - Potensi dan peluang dusun, - Ranting Muhammadiyah
SRS-MMI-003 <i>MENU LAYOUT</i>	Rancangan tampilan menu	Tampilan data dusun pengguna terdiri dari Nama pengguna, nomor kelompok, profil pengguna, kelompok pengguna, tema kelompok pengguna, <i>contact us</i> , dan <i>logout</i> .
SRS-MMI-004 <i>EDIT DUSUN LAYOUT</i>	Rancangan tampilan perubahan data dusun	Tampilan ini digunakan untuk perbaruan beberapa data yaitu: <ul style="list-style-type: none"> - Luas dusun, - Lokasi dusun, - Nama kepala dusun, - Sosial budaya dusun, - Potensi dan peluang dusun
SRS-MMI-005 <i>RANTING LAYOUT</i>	Rancangan tampilan data Ranting Muhammadiyah	Tampilan ini terdiri dari tiga komponen yaitu bagian data ranting, tombol pilih ranting, dan tombol ubah data ranting. Tampilan data ranting terdiri dari : <ul style="list-style-type: none"> - Nama desa ranting, - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp,

		- Lokasi ranting
SRS-MMI-006 PILIH RANTING <i>LAYOUT</i>	Rancangan tampilan pilih Ranting Muhammadiyah	Tampilan ini terdiri dari tiga komponen yaitu bagian pemiliha desa ranting, <i>preview</i> data ranting, dan tombol pilih ranting. <i>Preview</i> data ranting terdiri dari : <ul style="list-style-type: none"> - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp
SRS-MMI-007 UBAH RANTING <i>LAYOUT</i>	Rancangan tampilan ubah Ranting Muhammadiyah	Tampilan ini digunakan untuk perbaruan beberapa data yaitu: <ul style="list-style-type: none"> - Nama ketua, - Nama Sekretaris, - Nama bendahara, - No telp
SRS-HLP-001 <i>USER GUIDE</i>	Pedoman pengguna online	Pedoman pengguna akan dijelaskan pada bagian <i>User Guide</i> .
SRS-HWR-001 <i>SERVER CONFIGURATION</i>	<i>Server Configuration</i>	Server yang merespon permintaan perangkat Android harus memiliki konfigurasi minimal: <ul style="list-style-type: none"> - <i>RAM</i> 4 GB - <i>Hard Disk</i> 2 GB - <i>Processor Intel Core i3</i>

SRS-HWR-002 SMARTPHONE CONFIGURATION	<i>Smartphone Configuration</i>	<i>Smartphone</i> yang digunakan untuk menjalankan aplikasi pendataan KKN harus memiliki konfigurasi minimal: <ul style="list-style-type: none"> - <i>RAM</i> 2 GB - <i>Internal memory</i> 16 GB
SRS-SWR-001 SOFTWARE CONFIGURATION	<i>Software configuration</i>	Aplikasi Pendataan KKN berjalan didalam sistem operasi Android KitKat versi 4.4.
SRS-TRN-001 USER GUIDE	Pedoman pengguna online	Pedoman pengguna akan dijelaskan pada bagian <i>User Guide</i> .
SRS-PKC-001 PACKAGING	Packaging	Aplikasi pendataan KKN akan di sebarakan kepada pengguna dengan format <i>*.apk</i> melalui media komunikasi.

4 Kebutuhan Yang Kritis(*Critical Requirements*)

Pada bagian ini menjelaskan kebutuhan-kebutuhan yang sangat diperlukan oleh aplikasi pendataan KKN berbasis Android.

<i>Requirement ID</i>	<i>Requirement Title</i>	<i>Origin</i>
SRS-FUN-001 LOGIN	Fungsi <i>login</i>	<i>Functionalities and performance</i>
SRS-SWR-001 SOFTWARE CONFIGURATION	<i>Software configuration</i>	<i>Software resources</i>

<i>Software Requirement Specifications of Muhammadiyah Yogyakarta University Community Services Data Collection System Based On Android</i>	
<i>Version 1.0</i>	<i>Page 28/28</i>

