

**LAPORAN AKHIR**  
**USULAN HIBAH INOVASI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**



**APLIKASI MOBILE SEBAGAI STRATEGI PENCEGAHAN DAN PENANGANAN**  
**KASUS KEKERASAN SEKSUAL TERHADAP PEREMPUAN**

**Tim Pengusul:**

Ns. Nurul Kodrati, S.Kep., M.Med.Sc., Ph.D.  
Vani Dias Adiprabowo, S.Sn., M.Sn  
Dr. Eng. Muhammad Kunta Biddinika, S.T., M.Eng.

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN

HIBAH INOVASI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

1. Judul Kegiatan : Safer Now Report- ADI (SERITA) aplikasi *Mobile* sebagai strategi pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual terhadap perempuan
2. Bidang Unggulan : Teknologi informasi dan komunikasi
3. Ruang lingkup : Inovasi produk
4. Skala TKT saat ini : 4
5. Ketua tim :  
Nama lengkap : Ns, Nurul Kodriati, S.Kep., M.Med.Sc., Ph.D  
NIPM : 19820718 202104 011 1397136  
Jabatan Fungsional : -  
Fakultas/Prodi : Kesehatan Masyarakat  
Email/No HP : nurul.kodriati@ikm.uad.ac.id
6. Nama Anggota 1 : Vani Dias Adiprabowo, S.Sn., M.Sn
7. Nama Anggota 2 : Dr. eng. Muhammad Kunta Bidnika
8. Mahasiswa terlibat : 6 orang
9. Lembaga Mitra : Rifka Annisa WCC
10. Pembiayaan : Rp. 20.000.000,00  
Sumber dana UAD : Rp. 20.000.000,00  
Sumber dana Non UAD : -

Yogyakarta, 14 Agustus 2023



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UAD

Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D  
NIPM. 19770130 200508 011 0965098

Ketua Tim,



Nurul Kodriati, Ph.D  
NIPM. 19820718 202104 011 1397136

## RINGKASAN EKSEKUTIF

Serita merupakan bentuk implementasi teknologi berbasis *mobile application* yang digunakan untuk pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual terhadap perempuan. Aplikasi ini merupakan pengganti W-Guard yang dikembangkan dalam pengembangan proposal untuk Hibah Inovasi ini. Serita terdiri dari menu *home*, menu *history* dan *tracking* dan menu profil. Menu *home* merupakan menu inti dari aplikasi yang terdiri dari fitur report dan fitur edukasi yang terdiri dari artikel, poster, audio dan video. Serita memberikan berbagai layanan kepada pengguna diantaranya edukasi ilmiah, serta pelaporan yang terintegrasi. Serita menargetkan kepada masyarakat usia produktif perempuan dan laki-laki terutama korban kekerasan seksual pada mitra kerjasama.

Rencana pengembangan aplikasi Serita berfokus pada pemutakhiran data, penguatan keamanan siber, dan pengembangan *user interface/user experiences*. Selain itu, Serita memerlukan kerjasama dengan berbagai *stakeholder* baik pemerintah pusat dan daerah, instansi pendidikan, Lembaga Swadaya Masyarakat, komunitas dan masyarakat umum guna memperluas jaringan dan meningkatkan fungsi fitur aplikasi. Sebagai aplikasi publik, Serita memerlukan sertifikasi, standarisasi dan hak paten guna meningkatkan kenyamanan dan loyalitas kepada pengguna.

Dengan demikian, Serita diharapkan dapat menjadi aplikasi publik yang memudahkan pengguna untuk mendapatkan layanan edukasi sosial berbasis KIE, mediator pelaporan virtual yang terhubung bersama mitra sehingga aman, dan pelaporan kasus yang dapat diakses secara fleksibel, serta mengurangi stigma negatif tindak kekerasan seksual terhadap perempuan.

## BAB I. PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Rifka Annisa Women's Crisis Center merupakan lembaga swadaya masyarakat yang bergerak di bidang pemberdayaan perempuan. Rifka Annisa Women's Crisis Center hadir karena keprihatinan yang mendalam pada kecenderungan budaya patriarki di Indonesia yang pada satu sisi memperkuat posisi laki-laki tetapi disisi lain memperlemah posisi perempuan.

Sebagai lembaga swadaya masyarakat, Rifka Annisa Women's Crisis Center banyak menerima dan menangani kasus kekerasan terhadap perempuan setiap tahunnya. Kasus yang ditangani Rifka Annisa ini selama pandemi covid 19 tahun 2020 mengalami peningkatan yang pesat dengan total lebih dari 900 kasus kekerasan terhadap perempuan yang masuk.

Rifka Annisa selama ini berkomitmen untuk menghapuskan kekerasan terhadap perempuan terutama di Daerah Istimewa Yogyakarta. Walaupun Rifka Annisa sudah berkomitmen untuk membantu menghapuskan kasus kekerasan seksual, namun pada kenyataannya kekerasan seksual di Yogyakarta masih merajalela terutama di lingkungan pendidikan kampus. Dari latar belakang pendirian Rifka Annisa ini maka kami ingin membantu untuk menangani kasus kekerasan seksual di lingkungan kampus dengan menciptakan sebuah aplikasi pelaporan dan edukasi kekerasan seksual yang diberi nama Sarita.

Sarita merupakan bentuk implementasi teknologi berbasis *mobile application* yang digunakan untuk pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual terhadap perempuan. Sarita terdiri dari menu *home*, menu *history* dan *tracking*, menu *search* dan menu profil. Menu *home* merupakan menu inti dari aplikasi yang terdiri dari fitur report dan fitur edukasi yang terdiri dari artikel, poster, audio dan video. Keunggulan Sarita sebagai berikut: kemudahan untuk mendapatkan informasi, mediator pelaporan virtual yang aman dan struktural, komunikasi informasi dan edukasi kesehatan mental dan reproduksi, dan pelaporan kasus yang dapat diakses secara fleksibel, serta mengurangi stigma negatif perempuan dari lingkungan sekitar masyarakat.

Berdasarkan latar belakang tersebut, kami membangun aplikasi Safer Now Report- ADI (Sarita): *an integrated mobile application* sebagai aplikasi yang diharapkan dapat menjadi upaya pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual terhadap perempuan melalui fitur-fitur yang dimiliki.

## **Tujuan**

1. Pembuatan dan pengujian aplikasi pelaporan dan edukasi kekerasan seksual yang aman dan terpercaya
2. Memberikan edukasi kepada pengguna sebagai bentuk pencegahan tindak kekerasan seksual
3. Penerapan teknologi di bidang pemberdayaan perempuan untuk menghubungkan pengguna dengan mitra

## **Manfaat**

Manfaat yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya aplikasi Serita sebagai aplikasi pelaporan dan edukasi kekerasan seksual
2. Meningkatkan efisiensi dan keterjangkauan mitra melalui pelaporan secara digital yang aman dan efektif.
3. UAD memiliki sebuah sistem yang memungkinkan, terutama, korban melaporkan kejadian kekerasan seksual dengan kepastian keamanan data pribadi
4. UAD mampu menunjukkan langkah konkrit tindak lanjut Permendikbudristek Nomor 30 Tahun 2021 selain pembentukan satgas

## BAB II. KEGIATAN LANJUTAN YANG TELAH DILAKUKAN

1. **Publikasi Aplikasi**, Tim Proyek melakukan launching aplikasi di playstore dengan melalui beberapa tahapan mulai dari pendaftaran akun, pemberkasan, verifikasi akun hingga aplikasi Serita terunggah dan dapat diunduh oleh khalayak umum



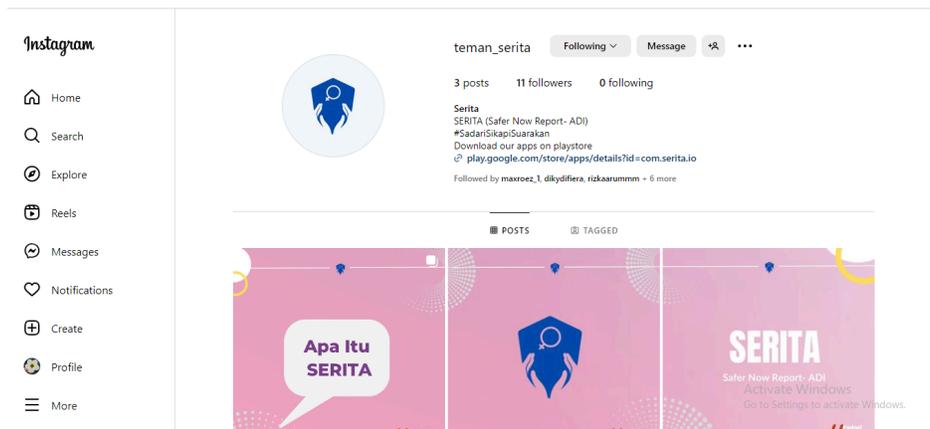
Waktu yang diperlukan untuk upload aplikasi kurang lebih 8 hingga 12 jam sampai aplikasi tersebut muncul di Play Store. Aplikasi yang di-upload di Google Play akan ditinjau terlebih dahulu oleh pihak Google. Waktu peninjauan tersebut paling lama memakan waktu hingga 7 hari.

2. **Promosi Aplikasi Serita**, Setelah aplikasi ada di playstore tim proyek melakukan *campaign* untuk mempromosikan aplikasi Serita pada khalayak umum. kami lakukan promosi melalui berbagai platform mulai dari menyebarkan ke grup-grup *whatsapp* dan *instagram*.

	<p><b>Kabar Baik !!!</b> Hai hai Teman Serita! Sekarang, Aplikasi serita sudah bisa kamu unduh di layanan Playstore Android ! Serita atau Safer Now Report- ADI adalah aplikasi pencegahan dan penanganan tindak kekerasan seksual bersama tenaga profesional di lingkungan Universitas Ahmad Dahlan.</p> <p>Unduh aplikasinya dan bergabung menjadi Teman Serita!! <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.serita.a.io">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.serita.a.io</a> #AyoSeritaAyoCerita #SadariSikapiSuarakan #KekerasanSeksual #TemanSerita</p>
--	--

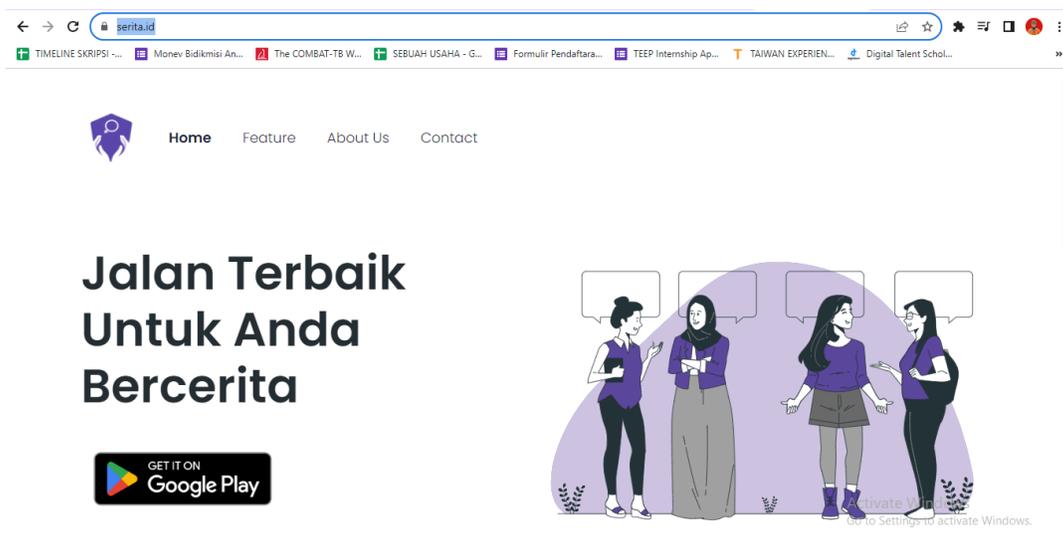
Gambar 19. promosi Aplikasi Serita melalui *whatsapp*

[https://www.instagram.com/teman\\_serita/](https://www.instagram.com/teman_serita/)



Gambar 21. Tampilan Instagram @teman\_serita

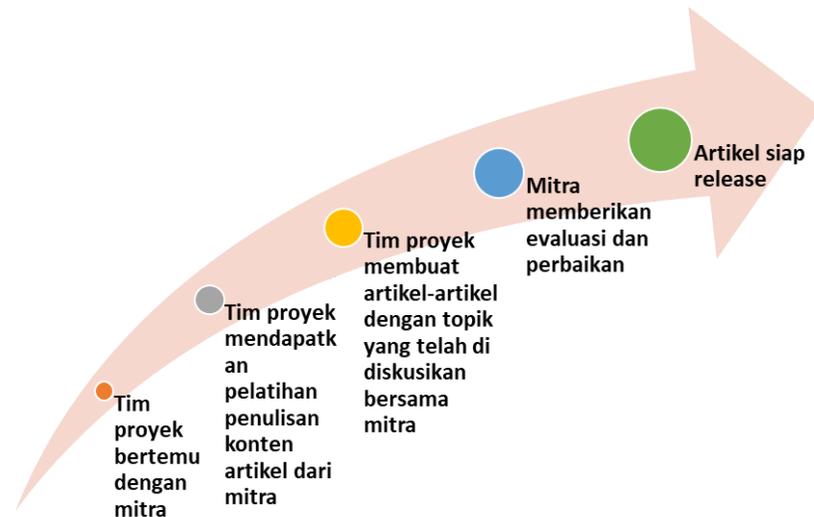
Selain itu, kami mengembangkan website untuk mencari berbagai informasi dan sarana komunikasi aplikasi serita . Website dapat diakses pada tautan berikut <https://serita.id/>. Berikut tampilan website dari aplikasi Serita (Gambar. xx)



Gambar 20. Tampilan website Serita

### 3. Pembuatan Konten Aplikasi dan Postingan Instagram

Tim proyek membuat dan mendesain konten-konten yang terdiri dari artikel, poster dan podcast serta video. Adapun dalam pembuatan artikel-artikel edukasi tindak kekerasan seksual, ada beberapa tahap hingga artikel siap release. Berikut diagram tahapan pembuatan artikel pada



Gambar. 21. Diagram tahapan pembuatan artikel

Penyusunan artikel di kategorikan dalam 3 sub topik yakni informasi umum, pencegahan dan penanganan. Tim proyek juga mendokumentasikan beberapa artikel menjadi bentuk Modul Artikel Tindak Kekerasan Seksual (Lampiran). Modul tersebut sedang dalam proses pengajuan HKI.

#### 4. Pengujian compatibility pada **Firestore Test Lab** dengan metode **Robo Test** dan Arsitektur Client-Server-Database pada Aplikasi Mobile Serita

Pengujian compatibility dilakukan untuk memastikan aplikasi Serita dapat berjalan dengan baik pada sistem operasi android dengan versi minimum dan versi maksimum. Pengujian dilakukan menggunakan bantuan Firestore Test Lab. Firestore Test Lab dilakukan secara otomatis yaitu dengan metode Robo Test. Hasil pengujian dikatakan valid apabila seluruh perangkat uji berhasil menjalankan seluruh task tanpa menyebabkan aplikasi crash dan aplikasi tidak dapat berjalan pada perangkat uji dengan versi dibawah dan diatas target yang telah ditentukan.

Test matrix	Label	Test type	Started	Total devices	Issues
matrix-1n2o34xi3ib0p	—	Robo	16 hours ago	7	—
matrix-30ny1xagb4ded	—	Robo	16 hours ago	1	—

Berdasarkan pengujian pertama passed diperoleh hasil total device yang di uji adalah 1, dan pengujian yang kedua passed dengan total device yang di uji adalah 7. Sehingga Total device yang di uji adalah 8

matrix-30ny1xagb4ded

Device results summary

Robo test 8/29/23, 4:02 PM

Failed 0 Passed 1 Total devices 1

Learn more about tests

Device details

Pixel 5, API Level 30

English (United States)

Portrait

Gambar.

Pengujian pertama passed di lakukan pada satu device menggunakan Google Pixel 5 ( versi android) dan diperoleh API level 30 (**Gambar.**)

matrix-1n2o34xi3ib0p

Device results summary

Robo test 8/29/23, 4:06 PM

Failed 0 Passed 4 Skipped 3 Total devices 7

Device details

Nexus 9, Virtual, API Level 25

English (United States)

Portrait

vivo 1610, API Level 23

English (United States)

Portrait

App doesn't support the requested API level. Skipped test executions are not billed to your account and do not count against your quota.

COR-L29, API Level 27

English (United States)

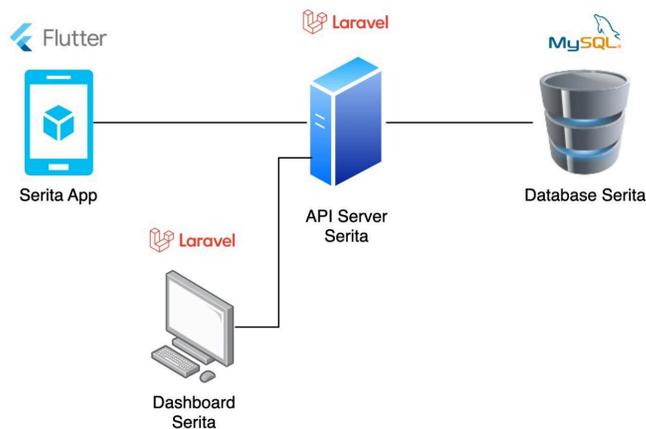
Portrait

## Gambar

Selanjutnya, pengujian kedua dilakukan dengan menggunakan 7 device. Hasil pengujian kedua diperoleh 3 device yang dilewati (emulator device) dan Passed 4 device (real device). Adapun, 4 real device tersebut yakni google nexus 9 dengan API level 25, Corla L29 dengan API level 27, Samsung Galaxy S9 dengan API level 26, dan Google pixel 6a dengan API level 32.

Uji Robo menangkap file log, menyimpan serangkaian tangkap layar bernotasi, lalu membuat video dari tangkapan layar tersebut untuk menunjukkan simulasi operasi pengguna yang di lakukannya. log, tangkapan layar, dan video ini dapat membantu dalam menentukan penyebab utama kerusakan aplikasi. Fitur pengujian Robo ini juga dapat membantu menemukan masalah pada UI aplikasi.

Adapun berikut Arsitektur Client-Server-Database pada Aplikasi Mobile Serita.



Aristektur di atas menggambarkan bagaimana hubungan antara Serita App, API, Dashboard Serita dan Database Serita. API menjadi jembatan antar sistem yang menghubungkan client (program yang membutuhkan data) dengan server (database). Framework yang digunakan adalah laravel.

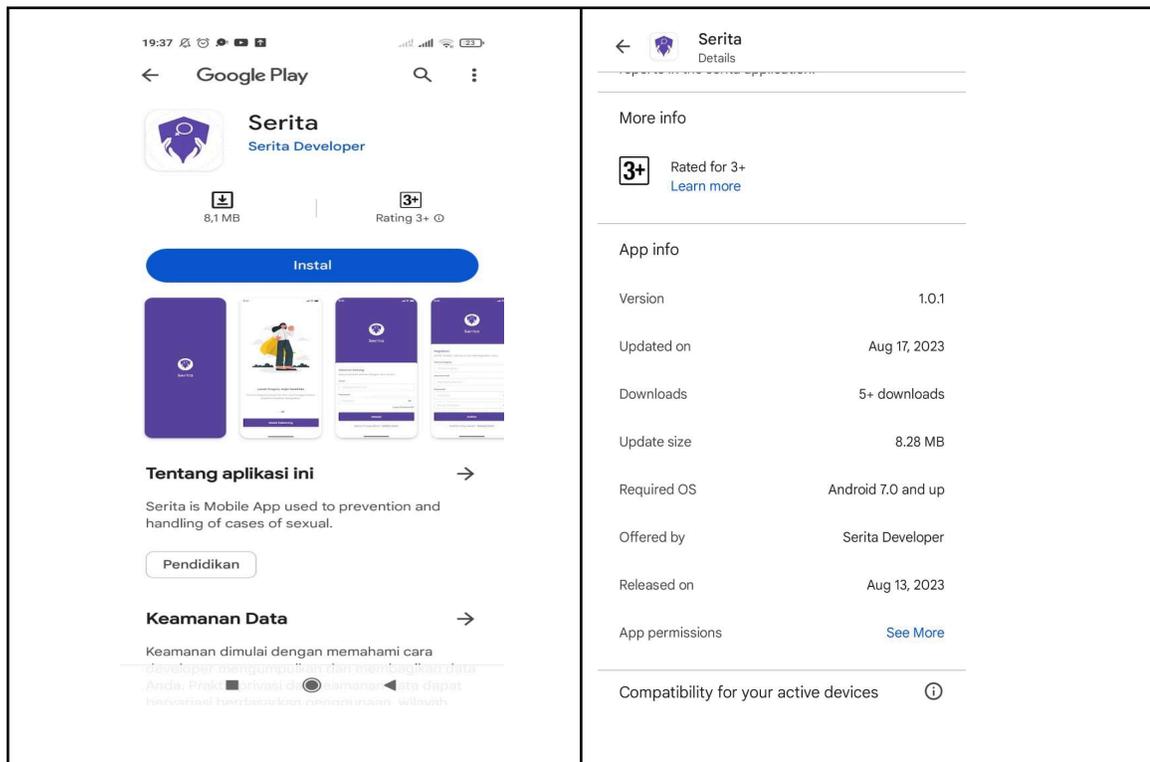
## 5. Melakukan Koordinasi dengan Satgas TPKS UAD

Bersamaan dengan promosi aplikasi melalui berbagai media, kami berencana memajukan aplikasi ini dalam sistem pelaporan di UAD. Namun karena proses pembentukan SATGAS TPKS baru saja sampai pada tahap seleksi SATGAS, maka tim kami melakukan komunikasi non formal dengan salah satu panitia seleksi satgas untuk mengkomunikasikan mengenai aplikasi ini. selanjutnya aplikasi kami juga telah dipromosikan melalui panitia seleksi satgas TPKS.

## BAB III. HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KHUSUS

### 1. Publikasi Aplikasi Serita pada Playstore

Aplikasi Serita telah di publikasi pada playstore pada tanggal 13 Agustus 2023. Aplikasi Serita resmi terdaftar di playstore dan dapat di unduh oleh klayak umum. Sementara ini sebanyak 5 kali aplikasi Serita telah di unduh. Aplikasi Serita dan dapat diunduh pada link berikut: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.serita.io>.



Gambar 18. Aplikasi Serita ada di Playstore

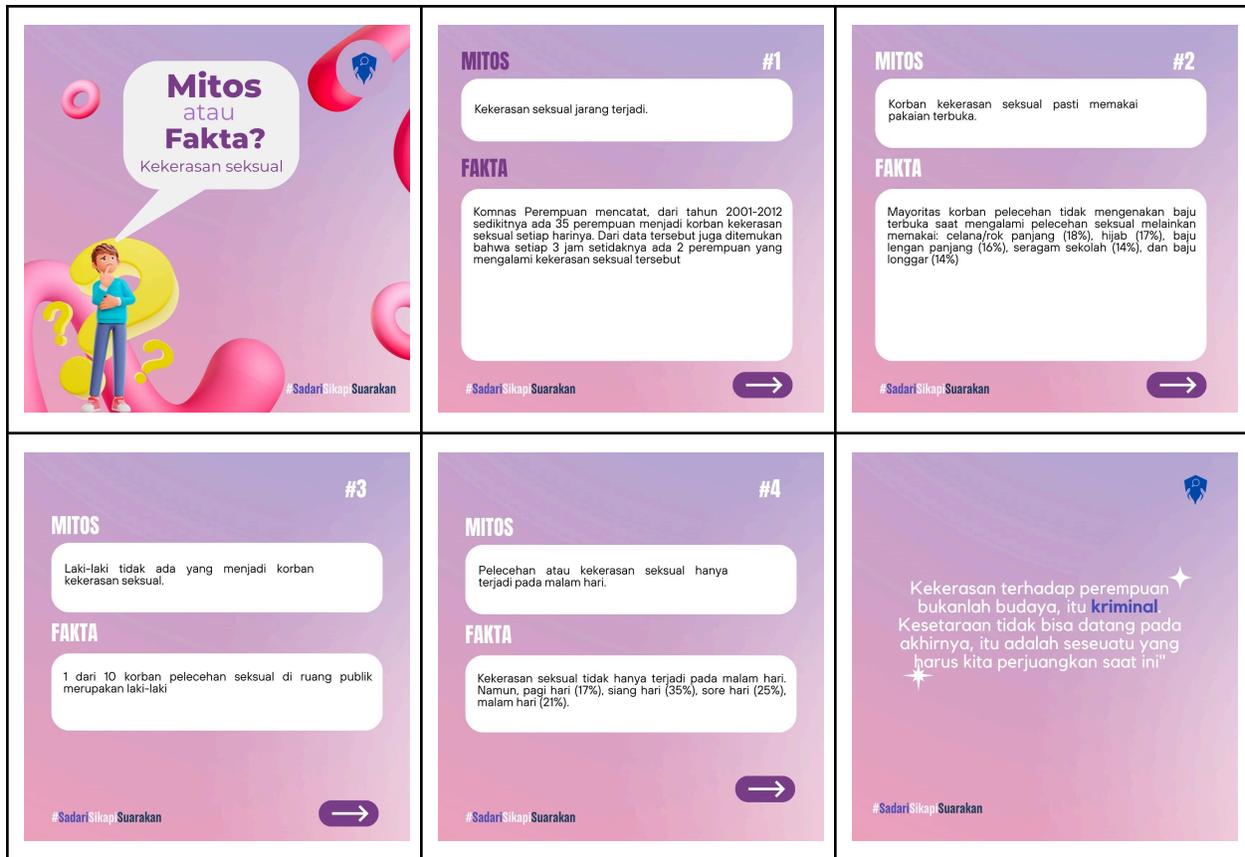
### 2. Promosi Aplikasi Serita

Pada promosi Aplikasi, tim proyek menyadari belum mendapat banyak perhatian. Hal ini dikarenakan kurang meluasnya promosi yang dilakukan dan postingannya yang kurang rutin pada media sosial instagram. Hingga saat ini, sebanyak 20 pengikut pada instagram @teman\_serita.

### 3. Pembuatan Konten Aplikasi dan Postingan Instagram

Pembuatan konten aplikasi dan postingan instagram dilakukan dengan sistem target mingguan. Adapun berikut beberapa desain poster:





Selain itu, tim hibah telah menyusun beberapa artikel yang di dokumentasikan dalam sebuah modul. Modul dapat di lihat pada link drive berikut : [https://drive.google.com/drive/folders/1UjGE2vm\\_4pOWP7ueYTvBW8inWsT9SLv5?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1UjGE2vm_4pOWP7ueYTvBW8inWsT9SLv5?usp=sharing)

#### 4. Pengujian compatibility

Berdasarkan hasil pengujian compatibility yang telah dilakukan, aplikasi Serita dapat berjalan sesuai dengan target versi android yang telah ditentukan. Maka aplikasi Serita dapat dikatakan valid atau lulus uji compatibility.

## BAB IV. RENCANA KEGIATAN LANJUTAN

Pada tahap selanjutnya, penyempurnaan aplikasi ini masih akan terus dilakukan. Beberapa hal yang akan kami lakukan adalah

1. Membuat konten secara rutin untuk mengisi aplikasi tersebut.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk membuat aplikasi ini terus *up to date* sehingga informasi yang diperoleh user terus memperoleh edukasi dari aplikasi Serita.

2. Membuat konten Instagram secara rutin

Sebagai salah satu sarana untuk mengenalkan aplikasi Serita serta memberi edukasi pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual kepada khalayak umum maka perlu membuat konten-konten yang menarik dan informatif di Instagram.

3. Mengadvokasi beberapa mitra lain termasuk dari internal UAD (termasuk satuan tugas pencegahan dan penanganan kekerasan seksual) untuk mengintegrasikan aplikasi ini di lingkungan UAD.

4. Melakukan

Dalam penanganan dan pencegahan kekerasan seksual dalam kampus, perlu adanya kerjasama semua pihak. Aplikasi Serita hadir untuk membantu dalam penanganan kasus kekerasan seksual. Oleh karenanya setelah dievaluasi sesuai kebutuhan, aplikasi ini bisa diimplementasikan ke lingkup yang kecil terlebih dahulu yaitu lingkungan kampus.

Di lingkungan kampus aplikasi Serita bisa bekerja sama dengan fakultas psikologi, bimbingan konseling dan unit konseling mahasiswa hingga sampai ke Satuan Tugas Penanganan Kekerasan Seksual di UAD dalam penanganan kekerasan seksual.

## **BAB V. PENUTUP**

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan dimulai dari proses analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Bukti Kerjasama Pembuatan Modul dan Konten Aplikasi



**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

Jln Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta 55164, Telp. 089520032034

Nomor : F10/481/H.1/VI/2023  
Lamp. : -  
Hal : Permohonan *Workshop* penyusunan Modul

3 Dzulhijjah 1444 H  
21 Juni 2023 M

Yth. Direktur Rifka Annisa  
di Yogyakarta

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

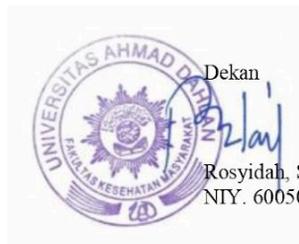
Diberitahukan dengan hormat bahwa dalam rangka pembuatan aplikasi *W-Guard* maka kami bermaksud menyelenggarakan *workshop* pembuatan modul untuk aplikasi tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon agar memberi izin kepada tim kami untuk melaksanakan kegiatan tersebut di Rifka Annisa WCC, Kompleks Jatimulyo Indah, Jl Jambon IV No 69A Kricak Kec Tegalrejo Kota Yogyakarta. Total hari maksimal pelaksanaan *workshop* ini adalah selama 7 hari kerja dalam rentang waktu antara tanggal 22 -30 Juni 2023.

Hasil akhir dari *workshop* ini adalah tersedianya artikel dan poster sebagai materi edukasi pada aplikasi *W-Guard* yang akan dikompilasi menjadi dua buah modul berbeda.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya diucapkan terimakasih.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*



Dekan

Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D  
NIY. 60050524

Lampiran 2. Link-link penting untuk pelaporan

Link Aplikasi

<https://drive.google.com/file/d/1JvTpX2w6lwM2FOkLF6oHdWDx6KOE2/view?usp=sharing>

Link Poster

[https://drive.google.com/drive/folders/1BuIKNJI\\_SP1UMhj9ky28q6BICKo6GMrn?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1BuIKNJI_SP1UMhj9ky28q6BICKo6GMrn?usp=sharing)

Link Video

<https://drive.google.com/drive/folders/1QB1ypi3494BRc1gS9SMYfwj1LtfmLYGc?usp=sharing>

Link HKI

[https://drive.google.com/drive/folders/19dPZflhseAj\\_pxTVvcb-juckmEeVMYkr?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/19dPZflhseAj_pxTVvcb-juckmEeVMYkr?usp=drive_link)

Link Instagram teman\_serita

[https://www.instagram.com/teman\\_serita/](https://www.instagram.com/teman_serita/)

Link download aplikasi di playstore

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.serita.io>.