

**PERANCANGAN APLIKASI SEXUAL HARASSMENT GUNA
MEMBERIKAN EDUKASI MENGENAI KESEHATAN DAN
KEKERASAN DALAM HUBUNGAN REMAJA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Satria Putra Pratama

16532692

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Satria Putra Pratama
NIM : 16532692
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment* Guna Memberikan Edukasi Mengenai Kesehatan Dan Kekerasan Dalam Hubungan Remaja


Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 13 Agustus 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom


Andy Triyante, S.T., M.Kom

NIK. 19770919 201609 13

NIK. 19710521 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ka. Prodi Teknik Informatika


DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom


Dyah Mustikasari, ST., M.Eng

NIK. 19640103 199009 12

NIK. 19871007 201609 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Satria Putra Pratama

NIM : 16532692

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment* Guna Memberikan Edukasi Mengenai Kesehatan Dan Kekerasan Dalam Hubungan Remaja”, berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/ teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 19 Agustus 2020

Mahasiswa,



Satria Putra Pratama

NIM. 16532692

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Satria Putra Pratama
NIM : 16532692
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment* Guna
Memberikan Edukasi Mengenai Kesehatan Dan Kekerasan
Dalam Hubungan Remaja

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 19 Agustus 2020
Nilai :

Dosen Penguji,

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

Ghulam Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng

NIK. 19640103 199009 12

NIK.19870723 201603 13

 Dekan Fakultas Teknik

DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Ka. Prodi Teknik Informatika






Dyah Mustikasari, ST., M.Eng

NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1 Nama : Satria Putra Pratama
2 NIM : 16532692
3 Program Studi : Teknik Informatika
4 Fakultas : Teknik
5 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment*
Guna Memberikan Edukasi Mengenai
Kesehatan Dan Kekerasan Dalam Hubungan
Remaja
6 Dosen Pembimbing I : Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom
7 Konsultasi :

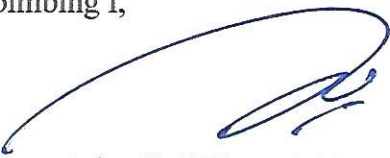
8

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
	13/08 2020	Bagaimana menyajikan media edukasi	
	13/08 2020	Tidak termasuk dalam pembahasan	
	13/08 2020	Dalam kesimpulan silakan juga kesimpulan setelah dibacakan uji coba	
	13/08 2020	Metode pengujian menggunakan apa?	

- 9 Tgl. Pangajuan :
10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 15 Agustus 2020

Pembimbing I,


Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom

NIK. 19770919 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1 Nama : Satria Putra Pratama
2 NIM : 16532692
3 Program Studi : Teknik Informatika
4 Fakultas : Teknik
5 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment*
Guna Memberikan Edukasi Mengenai
Kesehatan Dan Kekerasan Dalam Hubungan
Remaja
6 Dosen Pembimbing II : Andy Triyanto, S.T., M.Kom
7 Konsultasi :

8

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	15-06-2020	Kebutuhan fungsional	
2.	26-06-2020	perancangan aplikasi fitur utama	
3.	13-07-2020	klasifikasi text	
4.	20-07-2020	pengolahan data	
5.	22-07-2020	Latar belakang	
6.	25-07-2020	Metode perancangan	

- 9 Tgl. Pangajuan :
10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 15 Agustus 2020

Pembimbing II,



Andy Triyanto, S.T., M.Kom

NIK. 19710521 201101 13

HALAMAN MOTTO

“Keberhasilan itu hanya bisa dilakukan oleh diri sendiri bukan orang lain”

“Keberhasilan bukanlah seberapa banyak yang kita dapatkan tetapi berapa banyak yang dapat kita berikan serta berarti untuk orang lain”



PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

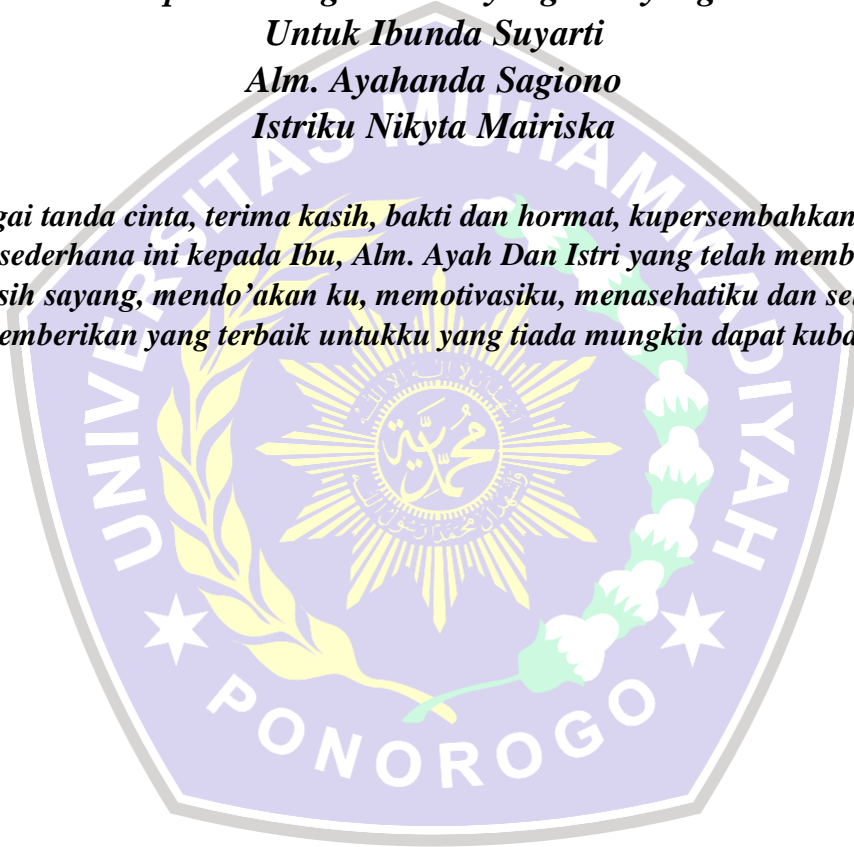
Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang terhebat yang kusayangi.

Untuk Ibunda Suyarti

Alm. Ayahanda Sagiono

Istriku Nikyta Mairiska

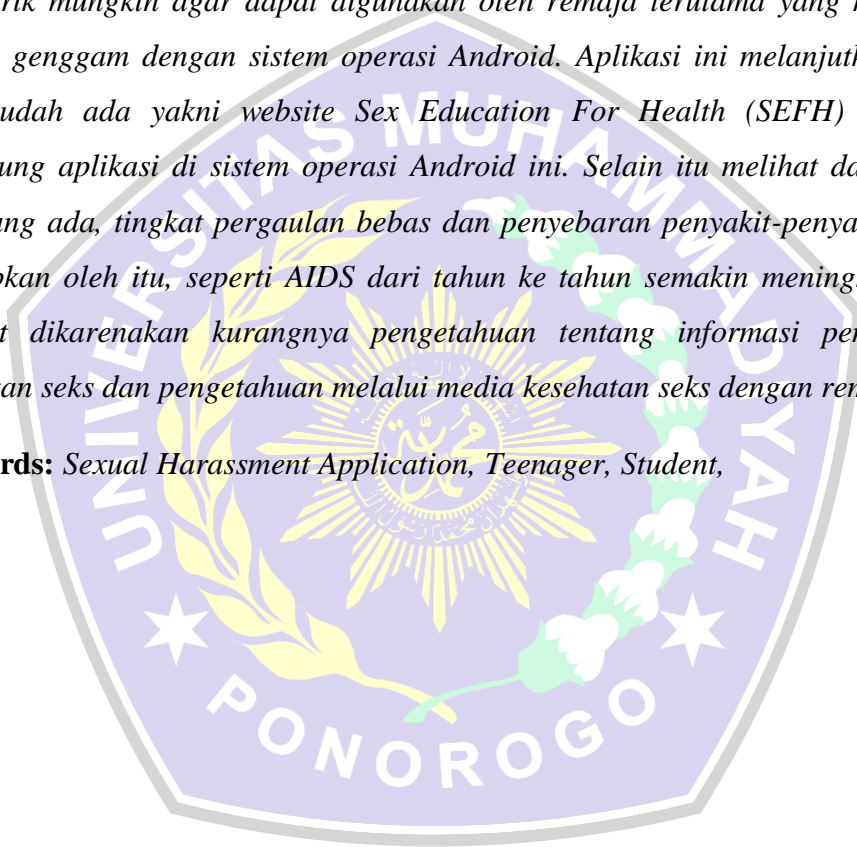
Sebagai tanda cinta, terima kasih, bakti dan hormat, kupersembahkan karya kecil sederhana ini kepada Ibu, Alm. Ayah Dan Istri yang telah memberikan kasih sayang, mendo'akan ku, memotivasiku, menasehatiku dan selalu memberikan yang terbaik untukku yang tiada mungkin dapat kubalas



ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi pada saat ini sangat berkembang, terutama perkembangan teknologi media informasi. Salah satu teknologi media informasi adalah aplikasi berbasis sistem operasi Android. Dengan sistem operasi tersebut dapat dimasukkan aplikasi-aplikasi yang mendukung untuk penyebaran informasi, maka salah satu aplikasi informasi yang penting adalah aplikasi pendidikan kesehatan seks pada remaja. Aplikasi ini dirancang dengan semenarik mungkin agar dapat digunakan oleh remaja terutama yang memiliki telepon genggam dengan sistem operasi Android. Aplikasi ini melanjutkan dari yang sudah ada yakni website Sex Education For Health (SEFH) sebagai pendukung aplikasi di sistem operasi Android ini. Selain itu melihat dari data-data yang ada, tingkat pergaulan bebas dan penyebaran penyakit-penyakit yang disebabkan oleh itu, seperti AIDS dari tahun ke tahun semakin meningkat. Hal tersebut dikarenakan kurangnya pengetahuan tentang informasi pendidikan kesehatan seks dan pengetahuan melalui media kesehatan seks dengan remaja.

Keywords: *Sexual Harassment Application, Teenager, Student,*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi *Sexual Harassment* Guna Memberikan Edukasi Mengenai Kesehatan Dan Kekerasan Dalam Hubungan Remaja” dengan baik.

Keberhasilan penulisan Laporan Akhir Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak DR. Heppy Susanto, M.A., Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak DR. Ir. Aliyadi, M.M, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng, selaku Ka. Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Bapak Adi Fajaryanto C., S.Kom, M.Kom, dkk, selaku Ka. Lab. Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
5. Bapak Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
6. Bapak Andy Triyanto, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
7. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
8. Keluargaku, Istri, serta orang tua yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah berjasa dalam memberikan dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materiel hingga terselesaikannya Tugas Akhir Skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dan kebaikan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan kita semua. Amin..

Ponorogo, 24 Agustus 2020

Satria Putra Pratama

Nim. 16532692



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Sex Education	9
2.3 MySQL dan PHP	9

2.4	Data Base Firebase.....	10
-----	-------------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Alur Penelitian.....	11
3.2	Metode Perancangan Waterfall	12
3.3	Fitur Utama Sistem	14
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	14
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	15
3.4	Analisa Kebutuhan	15
a.	Kebutuhan Hardware	15
b.	Kebutuhan Software	15
3.5	Use Case Diagram	16
3.6	Perancangan Flowchart	18
3.6.1	Flowchart User	18
3.6.2	Flowchart Admin	19
3.7	Diagram Konteks	20
3.8	Data Flow Diagram	21
3.7.1	DFD Level 0	22
3.9	Entity Relationship Diagram.....	23
3.10	Desain Sistem	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Hasil Perancangan	26
4.1.1	Bagian User.....	26
4.1.2	Bagian Admin	31
4.2	Hasil Pengujian Black Box Akun Admin	35
4.3	Pengujian Sistem Usability Sexual Harassment	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Metode Perancangan Waterfall.....	12
Gambar 3.2 Use Case Diagram	17
Gambar 3.3 Flowchart User	18
Gambar 3.4 Flowchart Admin.....	19
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	20
Gambar 3.6 DFD Level 0.....	22
Gambar 3.7 Perancangan Entity Relationship Diagram	23
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Login Dan Registrasi.....	24
Gambar 3.9 Halaman Akses User.....	24
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Login Dan Dashboard	25
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Kerja Admin	25
Gambar 4.1 Halaman Register Aplikasi Sexual Harassment.....	27
Gambar 4.2 Halaman Login Aplikasi Sexual Harassment.....	28
Gambar 4.3 Halaman Home Dan Detail Artikel	29
Gambar 4.4 Halaman Video Pembelajaran.....	30
Gambar 4.5 Halaman Forum.....	31
Gambar 4.6 Halaman Tambah Artikel.....	32
Gambar 4.7 Halaman Tambah Video	34

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian menu Login	35
Tabel 4.2 Pengujian Menu Artikel	36
Tabel 4.3 Pengujian menu Video	37
Tabel 4.4 Pengujian menu Chatting	37
Tabel 4.5 Pengujian menu Log Out	38
Tabel 4.6 Pengujian menu Daftar.....	38
Tabel 4.7 Pengujian menu Login	39
Tabel 4.8 Pengujian menu Artikel.....	39
Tabel 4.9 Pengujian menu Video	40
Tabel 4.10 Pengujian menu Chatting	41
Tabel 4.11 Pengujian menu logout.....	41
Tabel 4.12. Hasil perhitungan usability testing	42

