

258/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2024

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PELANGGARAN  
KEKERASAN SEKSUAL DI LINGKUNGAN KAMPUS MENGGUNAKAN  
METODE *FORWARD CHAINING*  
(Studi Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi



Oleh

**Lulu Fitriani Fadillah**

**20200910048**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KUNINGAN**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual  
di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi  
Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan)**

Disusun Oleh

**Lulu Fitriani Fadillah**

**20200910048**

**Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)**

Skripsi ini telah dibimbing kepada para pembimbing sesuai dengan SK bimbingan Skripsi/Tugas Akhir di Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :


Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Kamis

Tanggal Bulan Tahun : 13 Juni 2024

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Pembimbing 1**

  
**Endra Suseno, M.Kom**  
NIK. 410105780199

**Pembimbing 2**

  
**Ragel Trisudarmo, M.Kom**  
NIK. 410108900260

**Mengetahui / Mengesahkan :**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi,**

  
**Heru Budianto, S.Si, M.Kom**  
NIK. 41038111365

**LEMBAR PENGUJIAN**

**Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual  
di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi  
Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan)**

Disusun Oleh

**Lulu Fitriani Fadillah**

**20200910048**

**Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)**

Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidang Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :


Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

Hari : Kamis

Tanggal : 13 Juni 2024

**DOSEN PENGUJI :**

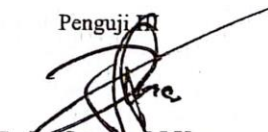
Penguji I

  
**Fahmi Yusuf, MMSI., Ph.D.**  
NIK. 41038021124

Penguji II

  
**Heru Budianto, M.Kom**  
NIK. 41038111365

Penguji III

  
**Endra Suseno, M.Kom**  
NIK. 410105780199

**Mengetahui/Mengesahkan**

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer

  
**Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng**  
NIK. 41038101348

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi S1

  
**Heru Budianto, S.ST., M.Kom**  
NIK. 41038111365

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lulu Fitriani Fadillah  
NIM : 20200910048  
Tempat, Tanggal lahir : Kuningan, 08 Januari 2000  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi / Tugas Akhir** dengan judul sebagai berikut :

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan)

Dosen Pembimbing 1 : Endra Suseno, M.Kom

Dosen Pembimbing 2 : Ragel Trisudarmo, M.Kom

Adalah benar benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi / Tugas Akhir ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 13 Juni 2024  
Yang menyatakan,

  
**Lulu Fitriani Fadillah**

## PERNYATAAN ORIGINALITAS

*Bismillahirrahmanirrahim*

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan) beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 13 Juni 2024  
Yang membuat pernyataan,



METERAN  
TEMPORER  
90ALX305849907

**Lulu Fitriani Fadillah**

## **MOTTO dan PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada para penyintas kekerasan seksual dan kaum tertindas. Sebagai upaya kecil mengimani apa yang dikatakan Bapak republik Indonesia, “kami membela Tuhan dengan cara membela ciptaan-nya. Membela kaum lemah. Menyokong kaum tertindas. Kami percaya puncak peribadatan yang bisa kami capai adalah mengabdikan untuk kemanusiaan”.

# **Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus Satgas PPKS Universitas Kuningan)**

**Lulu Fitriani Fadillah, Endra Ssuseno, Ragel Trisudarmo**

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan  
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa  
Barat 45512

[20200910048@uniku.ac.id](mailto:20200910048@uniku.ac.id), [endra@uniku.ac.id](mailto:endra@uniku.ac.id), [ragel.trisudarmo@uniku.ac.id](mailto:ragel.trisudarmo@uniku.ac.id)

## **Abstrak**

Banyak kasus kekerasan seksual di perguruan tinggi tidak jelas penyelesaiannya. Korban sering tidak mendapat pelayanan aduan yang layak dan kerap dikriminalisasi. Defientia Muharommah dari Rifka Annisa Women's Crisis Center menyatakan bahwa perempuan rentan menjadi korban dalam relasi kuasa timpang, seperti kasus Baiq Nuril pada 2018. Minimnya pengaduan menunjukkan kurangnya aturan jelas di kampus. Penelitian ini membahas pengembangan sistem pendukung keputusan untuk menentukan pelanggaran kekerasan seksual di kampus. Studi kasus dilakukan pada Satuan Tugas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual (Satgas PPKS) di Universitas Kuningan. Sistem pendukung keputusan adalah alat bantu berbasis teknologi yang dirancang untuk membantu proses pengambilan keputusan dengan menyediakan informasi dan analisis relevan. Dalam konteks ini, sistem tersebut digunakan untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan menentukan tindakan tepat terhadap kasus-kasus kekerasan seksual. Pelanggaran kekerasan seksual mencakup tindakan yang melanggar hak-hak individu terkait kekerasan berbasis gender, termasuk pelecehan seksual, pemerkosaan, dan bentuk kekerasan seksual lainnya. Metode forward chaining digunakan untuk mengolah data awal yang diberikan pengguna dan menerapkan aturan yang relevan hingga mencapai kesimpulan akhir. Hasil penelitian ini adalah aplikasi yang dapat meningkatkan efektivitas Satgas PPKS dalam menangani kasus kekerasan seksual, serta memperkuat implementasi aturan terkait Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual di perguruan tinggi.

**Kata Kunci :** sistem pendukung keputusan, kekerasan seksual, forward chaining

**Decision Support System for Determining Sexual Violence  
Violations in Campus Environments Using the Forward Chaining  
Method (Case Study of the PPKS Task Force at Kuningan  
University)**

**Lulu Fitriani Fadillah, Endra Ssuseno, Ragel Trisudarmo**

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan  
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa  
Barat 45512

[20200910048@uniku.ac.id](mailto:20200910048@uniku.ac.id), [endra@uniku.ac.id](mailto:endra@uniku.ac.id), [ragel.trisudarmo@uniku.ac.id](mailto:ragel.trisudarmo@uniku.ac.id)

**Abstract**

*Many cases of sexual violence in universities are unresolved. Victims often do not receive proper complaint services and are frequently criminalized. Defientia Muharommah from the Rifka Annisa Women's Crisis Center stated that women are vulnerable to becoming victims in unequal power relations, such as in the case of Baiq Nuril in 2018. The lack of complaints indicates a lack of clear regulations on campus. This research discusses the development of a decision support system to determine sexual violence violations on campus. A case study was conducted on the Task Force for the Prevention and Handling of Sexual Violence (Satgas PPKS) at Kuningan University. The decision support system is a technology-based tool designed to assist the decision-making process by providing relevant information and analysis. In this context, the system is used to identify, analyze, and determine appropriate actions for cases of sexual violence. Sexual violence violations include actions that violate individual rights related to gender-based violence, including sexual harassment, rape, and other forms of sexual violence. The forward chaining method is used to process initial data provided by users and apply relevant rules until a final conclusion is reached. The result of this research is an application that can improve the effectiveness of Satgas PPKS in handling cases of sexual violence and strengthen the implementation of regulations related to the Prevention and Handling of Sexual Violence in universities.*

**Kata Kunci :** decision support system, sexual harassment violations, forward chaining



## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan naskah skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **“Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode *Forward chaining* (Studi Kasus Satgas PPKS UNIKU)”**.

Pertama peneliti mengucapkan terimakasih kepada Bapak Endra Suseno, M.Kom, selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti. Serta Bapak Ragel Trisudarmo, M.Kom, selaku Pembimbing II yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti. Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Dikdik Harjadi, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Heru Budianto, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Ayah dan Ibu peneliti yaitu bapak Ahmad Nurhakim, dan Ibu Heni Handayani yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral kepada peneliti.

5. Adik peneliti yaitu Muhammad Irham Nugraha yang telah memberikan do'a dan dukungan baik material maupun moral kepada peneliti.
6. Rekan seperjuangan dalam perkuliahan dan proses menyusun skripsi yaitu Elsa Syakira dan Hilda Dwi Nugrahayu yang telah membantu dan memberikan dukungan selama perkuliahan dan proses menyusun skripsi.
7. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan. Khususnya mahasiswa kelas SINFC-2020-02.
8. Rekan-rekan magang MSIB batch 4 Kampus Gratis, terutama kepada Ety, Annisa (Acin) dan Dwi yang telah memotivasi peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari pentingnya mendapatkan pemahaman mendalam mengenai bidang studi yang diangkat dalam skripsi. Selain itu, peneliti juga menyadari bahwa proses penelitian memerlukan dedikasi, ketekunan, dan keterampilan analisis yang baik. Oleh karena itu, peneliti berkomitmen untuk melaksanakan penelitian ini dengan penuh integritas dan profesionalisme. Semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, Juni 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGUJIAN	
SURAT PERNYATAAN	
PERNYATAAN ORIGINALITAS	
MOTO DAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	7
1.3. Rumusan Masalah .....	7
1.4. Batasan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Penelitian.....	9
1.6. Manfaat Penelitian.....	10
1.7. Pertanyaan Penelitian .....	11
1.8. Hipotesis Penelitian.....	11
1.9. Metodologi Penelitian .....	12
1.9.1. Metode Pengumpulan Data.....	12
1.9.2. Metode Pengembangan Sistem .....	13
1.9.3. Metode Penyelesaian Masalah .....	15
1.10. Sistematika Penelitian.....	17
BAB II LANDASAN TEORI .....	19
2.1. Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevan Theories) .....	19
2.1.1. Sistem Pendukung Keputusan.....	19
2.1.1.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan .....	19
2.1.1.2. Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	20

2.1.1.3.	Tahap Pengambilan Keputusan .....	20
2.1.2.	Metode <i>Forward chaining</i> .....	25
2.1.3.	Permendikbud .....	27
2.1.4.	Permendikbud No 30 Tahun 2021 .....	27
2.1.5.	Teknologi Web.....	32
2.1.6.	Basis Data.....	33
2.1.7.	Perancangan Sistem .....	33
2.1.8.	Bahasa Pemrograman.....	42
2.1.9.	Software .....	44
2.1.10.	Pengujian Sistem .....	47
2.2.	Penelitian Sebelumnya ( <i>Previous Work</i> ).....	49
2.3.	Kerangka Teoritis ( <i>Theoretical Framework</i> ).....	54
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>57</b>
3.1.	Analisis Sistem ( <i>System Analysis</i> ).....	57
3.1.2.	Analisis Masalah .....	57
3.1.3.	Penyelesaian Masalah .....	59
3.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	70
3.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	71
3.1.4	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	73
3.1.5	Analisis Sistem Usulan .....	74
3.2	Perancangan Sistem ( <i>System Design</i> ).....	75
3.2.1	Identifikasi <i>Actor</i> .....	75
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	77
3.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	101
3.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	102
3.2.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	114
3.3	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface Design</i> ) .....	123
3.3.1	Rancangan Antarmuka Satgas PPKS.....	123
3.3.2.	Rancangan Antarmuka Pelapor.....	153
1)	Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	153
2)	Rancangan Tampilan Home .....	154
3)	Rancangan Tampilan Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual.....	155

4) Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi Jenis Kekerasan Seksual ...	156
3.3.3. Rancangan Antarmuka Pimpinan Perguruan Tinggi.....	158
1) Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	158
2) Rancangan Tampilan Home .....	158
3) Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi.....	159
<b>BAB I IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>163</b>
4.1. Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	163
4.1.1. Implementasi Metode <i>Forward Chaining</i> .....	163
1.1.2 Implementasi Sistem ( <i>Implementation System</i> ).....	179
1.2 Pengujian Sistem ( <i>System Testing</i> ).....	196
1.2.1 Black Box Testing .....	196
4.2.1. White Box Testing .....	212
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>227</b>
5.1. Simpulan ( <i>Conclusion</i> ).....	227
5.2. Saran ( <i>Suggestion</i> ).....	228
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>229</b>
Riwayat Hidup ( <i>Curriculum Vitae</i> ).....	233
Lampiran ( <i>Appendices</i> ).....	234

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Data Survey Satgas PPKS Uniku .....	2
Gambar 1. 2. Data Survey Satgas PPKS Uniku .....	3
Gambar 1. 3. Gambar Metode Waterfall.....	14
Gambar 1. 4. Cara Kerja Metode <i>Forward chaining</i> .....	16
Gambar 2. 1. Tahap Sistem Pendukung Keputusan.....	21
Gambar 2. 2. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan. ....	23
Gambar 2. 3. Proses Inferensi dalam metode <i>Forward chaining</i> .....	26
Gambar 2. 4. Metode Waterfall.....	34
Gambar 3. 1. Depth First Search Jenis Kekerasan Seksual.....	65
Gambar 3. 2. Depth First Search Pelanggaran Kekerasan Seksual.....	68
Gambar 3. 3. BPMN Sistem Berjalan .....	73
Gambar 3. 4. BPMN Sistem Usulan .....	74
Gambar 3. 5. Use Case Diagram.....	77
Gambar 3. 6. Class Diagram .....	101
Gambar 3. 7. Activity Diagram Login .....	102
Gambar 3. 8. Activity Diagram Kelola User.....	103
Gambar 3. 9. Activity Diagram Kelola Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual.....	104
Gambar 3. 10. Activity Diagram Kelola Diagnosa Pelanggaran .....	106
Gambar 3. 11. Activity Diagram Jenis Kekerasan Seksual .....	107
Gambar 3. 12. Activity Diagram Kelola Sanksi Administratif.....	108
Gambar 3. 13. Activity Diagram Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual.....	109
Gambar 3. 14. Activity Diagram Basis Aturan Sanksi Administratif.....	110
Gambar 3. 15. Activity Diagram Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual .....	111
Gambar 3. 16. Activity Diagram Konsultasi Pelanggaran Kekerasan Seksual...	112
Gambar 3. 17. Activity Diagram Hasil Rekomendasi.....	113
Gambar 3. 18. Sequence Diagram Login .....	114
Gambar 3. 19. Sequence Diagram Kelola User .....	115
Gambar 3. 20. Sequence Diagram Kelola Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual ..	116
Gambar 3. 21. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Diagnosa Pelanggaran.....	117

Gambar 3. 22. Sequence Diagram Kelola Jenis Kekerasan Seksual.....	118
Gambar 3. 23. Sequence Diagram Kelola Sanksi Administratif.....	119
Gambar 3. 24. Sequence Diagram Basis Aturan.....	120
Gambar 3. 25. Sequence Diagram Konsultasi .....	121
Gambar 3. 26. Sequence Diagram Hasil Rekomendasi .....	122
Gambar 3. 27. Rancangan Rancangan tampilan Login.....	123
Gambar 3. 28. Rancangan Tampilan Dashboard .....	124
Gambar 3. 29. Rancangan Tampilan Halaman User.....	125
Gambar 3. 30. <i>Rancangan Tampilan</i> Tambah User.....	126
Gambar 3. 31. <i>Rancangan tampilan</i> Edit User .....	127
Gambar 3. 32. Rancangan Tampilan Halaman Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual .....	128
Gambar 3. 33. Rancangan Tampilan Tambah Diagnosa.....	129
Gambar 3. 34. Rancangan Tampilan Edit Diagnosa .....	130
Gambar 3. 35. Rancangan Tampilan Halaman Diagnosa Pelanggaran .....	131
Gambar 3. 36. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Pelanggaran .....	132
Gambar 3. 37. Rancangan Tampilan Halaman Edit Pelanggaran.....	133
Gambar 3. 38. Rancangan Tampilan Halaman Jenis Kekerasan Seksual .....	134
Gambar 3. 39. Rancangan tampilan Halaman Tambah Jenis Kekerasan Seksual .....	135
Gambar 3. 40. Rancangan Tampilan Halaman Edit Jenis Kekerasan Seksual ...	136
Gambar 3. 41. Rancangan Tampilan Halaman Jenis Sanksi Administratif.....	137
Gambar 3. 42. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Jenis Sanksi Administratif .....	138
Gambar 3. 43. Rancangan Tampilan Halaman Edit Jenis Sanksi Administratif	139
Gambar 3. 44. Rancangan tampilan Halaman Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual .....	140
Gambar 3. 45. Rancangan tampilan Halaman Tambah Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual .....	141
Gambar 3. 46. Rancangan tampilan Halaman Edit Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual .....	142

Gambar 3. 47. Rancangan Tampilan Halaman Basis Aturan Sanksi Administratif .....	143
Gambar 3. 48. Rancangan Tampilan Basis Aturan Sanksi Administratif.....	144
Gambar 3. 49. Rancangan Tampilan Halaman Edit Basis Aturan Sanksi Administratif .....	145
Gambar 3. 50. Rancangan Tampilan Halaman Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual .....	146
Gambar 3. 51. Rancangan Tampilan Hasil Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual	148
Gambar 3. 52. Rancangan tampilan Halaman Konsultasi Sanksi Administratif	150
Gambar 3. 53. Rancangan tampilan Halaman Hasil Konsultasi Sanksi Administratif .....	151
Gambar 3. 54. Rancangan Tampilan Login .....	153
Gambar 3. 55. Rancangan Tampilan Home .....	154
Gambar 3. 56. Rancangan Tampilan Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual .....	155
Gambar 3. 57. Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi Jenis Kekerasan Seksual .....	156
Gambar 3. 58. Rancangan Tampilan Login .....	158
Gambar 3. 59. Rancangan Tampilan Home .....	158
Gambar 3. 60. Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi Jenis Kekerasan Seksual .....	159
Gambar 3. 61. Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi Sanksi Administratif	161



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol Use Case Diagram .....	37
Tabel 2. 2. Activity Diagram.....	38
Tabel 2. 3 Sequence Diagram .....	41
Tabel 3. 1. Pernyataan Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual .....	60
Tabel 3. 2. Tabel Jenis Kekerasan Seksual .....	61
Tabel 3. 3. Diagnosa Pelanggaran Kekerasan Seksual .....	62
Tabel 3. 4. Jenis Sanksi Administratif .....	63
Tabel 3. 5. Tabel Keputusan Menentukan Jenis Kekerasan Seksual .....	64
Tabel 3. 6. Tabel Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual .....	66
Tabel 3. 7. Kaidah <i>Forward chaining</i> .....	69
Tabel 3. 8. Spesifikasi Perangkat Keras.....	72
Tabel 3. 9. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	72
Tabel 3. 10. Identifikasi Actor .....	75
Tabel 3. 11. Deskripsi Use Case Diagram Login.....	78
Tabel 3. 12. Deskripsi Use Case Diagram Kelola User .....	79
Tabel 3. 13. Deskripsi Use Case Diagram Kelola Diagnosa.....	81
Tabel 3. 14. Deskripsi Use Case Diagram Kelola Pelanggaran .....	83
Tabel 3. 15. Deskripsi Use Case Diagram Jenis Kekerasan Seksual .....	86
Tabel 3. 16. Deskripsi Use Case Diagram Kelola Sanksi Administratif .....	88
Tabel 3. 17. Deskripsi Use Case Diagram Kelola Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual .....	90
Tabel 3. 18. Deskripsi Use Case Diagram Basis Aturan Sanksi Administratif ..	93
Tabel 3. 19. Deskripsi Use Case Diagram Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual ..	96
Tabel 3. 20. Deskripsi Use Case Diagram Konsultasi Pelanggaran Kekerasan Seksual .....	98
Tabel 3. 21. Deskripsi Use Case Diagram Hasil Rekomendasi .....	99
Tabel 4. 1. Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual .....	164
Tabel 4. 2. Jenis Kekerasan Seksual .....	168

Tabel 4. 3. Diagnosa Pelanggaran Kekerasan Seksual .....	169
Tabel 4. 4. Jenis Sanksi Administratif .....	171
Tabel 4. 5. Tabel Keputusan Menentukan Jenis Kekerasan Seksual .....	172
Tabel 4. 6. Tabel Keputusan Menentukan Pelanggaran Kekerasan Seksual .....	175
Tabel 4. 7. Kaidah Forward chaining .....	178
Tabel 4. 8. Black Box Testing Login .....	196
Tabel 4. 9. Black Box Testing Data User.....	198
Tabel 4. 10. Black Box Testing Diagnosa Jenis Kekerasan Seksual .....	199
Tabel 4. 11. Black Box Testing Diagnosa Pelanggaran.....	201
Tabel 4. 12. Black Box Texting Jenis Kekerasan Seksual .....	202
Tabel 4. 13. Black Box Testing Jenis Sanksi Administratif .....	203
Tabel 4. 14. Black Box Testing Basis Aturan Jenis Kekerasan Seksual.....	205
Tabel 4. 15. Black Box Testing Basis Aturan Sanksi Administratif.....	206
Tabel 4. 16. Black Box Testing Konsultasi Jenis Kekerasan Seksual .....	208
Tabel 4. 17. Black Box Testing Konsultasi Sanksi Administratif .....	210
Tabel 4. 18. Pengujian White Box .....	212
Tabel 4. 19. Keterangan Simbol Flowgraph .....	225

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lampiran 1: SK Judul dan Dosen Pembimbing
2. Lampiran 2: Hasil Wawancara
3. Lampiran 3: Kartu Bimbingan
4. Lampiran 4: Kriteria Sanksi Administratif
5. Lampiran 5: Permendikbud nomor 30 tahun 2021
6. Lampiran 6: UU TPKS
7. Lampiran 7: Saran Perbaikan Seminar Hasil Penelitian