

LAPORAN PRAKTIKUM

SISTEM INFORMASI

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas praktikum Mata kuliah Sistem Informasi



Disusun oleh:

Annisa Dinda Gantini	(211524003)
Cintia Ningsih	(211524005)
Dhafin Rizqi Fadhilah	(211524007)
Fardan Al Jihad	(211524009)
Mohammad Fathul'ibad	(211524015)

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

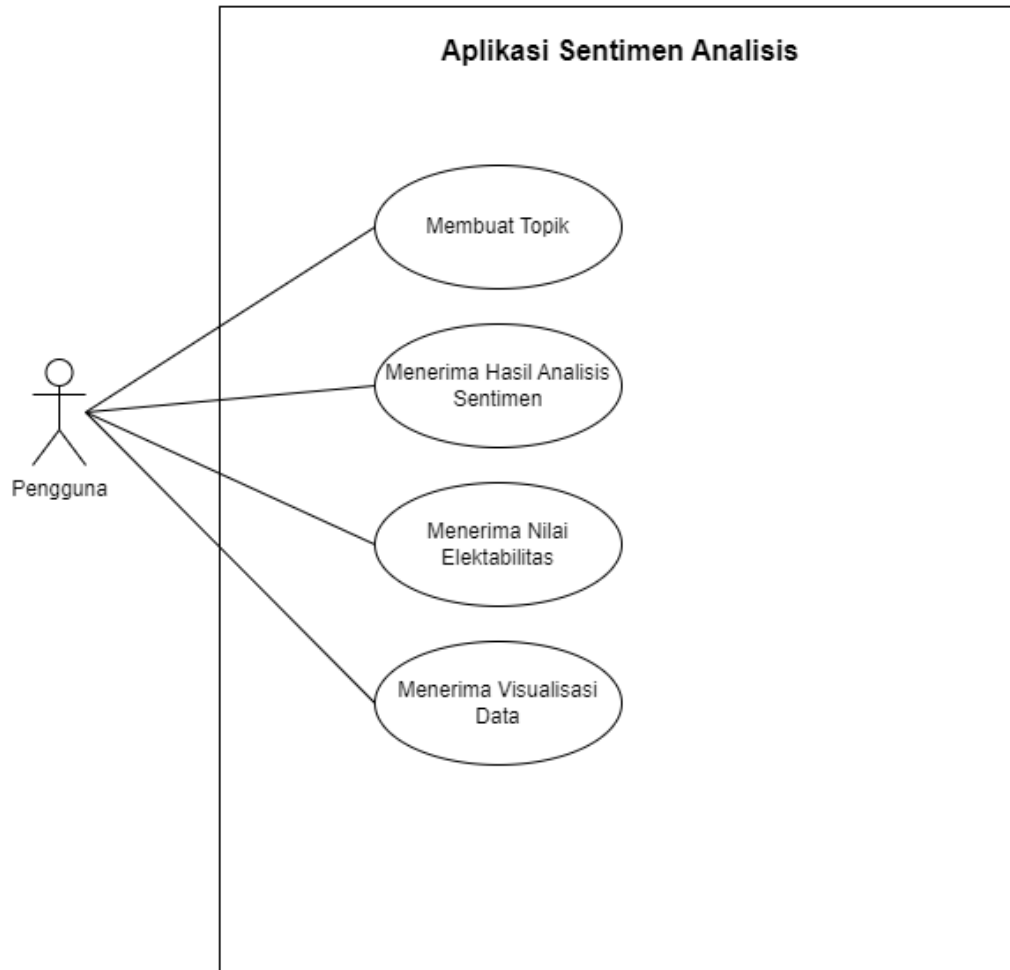
2023

Model Process

1.1. Use Case Diagram

Masukan hasil gambaran use case diagram yang sudah dibuat pada bagian ini dan jelaskan use case diagram tersebut (penjelasan bisa berkaitan dengan aktor dan use case yang dibuat).

[Diagram Use Case]



1.2. Fully Dressed Use Case

Buat use case fully dressed dari use case yang sudah dibuat. Use Case fully dressed wajib dibuat untuk fitur utama dari sistem yang akan dibangun.

1.2.1. Use Case 01: Membuat Topik

Use Case Membuat Topik adalah

Nama Use Case : Membuat Topik	
Scope	Sistem pada Aplikasi Sentimen Analisis
Level	User goal
Primary Actor	Pengguna Aplikasi
Stakeholders and interests	
- Pengguna Aplikasi: Ingin membuat dan mengelola berbagai topik atau kategori analisis sentimen untuk memahami opini dan sentimen terkait dengan topik-topik tertentu.	
Preconditions	Pengguna teridentifikasi dan terautentikasi
Success Guarantee (or Postconditions)	Topic berhasil disimpan.
Main Success Scenario	
1. Pengguna memulai proses membuat topik 2. Pengguna memasukkan <i>keyword</i> yang ingin dilakukan analisis 3. Pengguna memasukkan rentang waktu yang ingin dilakukan analisis 4. Sistem mencatat proses pembuatan topik yang telah selesai	
Extensions (or Alternative Flows)	
2a. Pengguna tidak mengisi keyword 1. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk melengkapi informasi keyword yang tidak diisi. 2. Pengguna menginputkan keyword ke sistem.	
2b. Pengguna mengisi keyword yang tidak relevan 1. Sistem akan menampilkan pesan <i>warning</i> bahwa keyword kurang / tidak relevan dengan topik pemilihan presiden. 2. Sistem akan tetap melakukan analisis walaupun output yang dihasilkan mungkin kurang akurat atau kurang sesuai dengan topik.	
3a. Pengguna tidak mengisi rentang waktu 1. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk melengkapi informasi mengenai rentang waktu yang tidak diisi. 2. Pengguna menginputkan rentang waktu ke sistem.	
3b. Pengguna memasukkan rentang waktu yang tidak valid(waktu di masa depan atau jauh di masa lalu)	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan pesan bahwa tanggal yang diinputkan tidak valid 2. Pengguna menginputkan kembali rentang waktu yang valid
Special Requirements
<ul style="list-style-type: none"> - Sistem harus dapat mengumpulkan informasi yang tepat berdasarkan keyword yang telah diinputkan - Sistem harus dapat mengumpulkan informasi yang tepat sesuai dengan tanggal yang diinputkan
Technology and Data Variations List
Frequency of Occurrence
Setiap pengguna ingin membuat topik untuk menganalisis dan memahami opini publik mengenai topik tersebut.
Miscellaneous/Open Issues
<ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana mengelola kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna dalam satu topik? Apakah ada atasan atau pedoman tertentu terkait dengan ini? - Bagaimana kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna akan divalidasi atau disarankan agar sesuai dengan topik analisis sentimen. - Bagaimana terkait batasan untuk rentang waktu yang dapat ditentukan oleh pengguna?

1.2.2. Use Case 02: Menerima Hasil Analisis Sentimen

Use Case Menerima Hasil Analisis Sentimen adalah

Nama Use Case : Menerima Hasil Analisis Sentimen	
Scope	Sistem pada Aplikasi Analisis Sentimen
Level	User goal
Primary Actor	Pengguna
Stakeholders and interests	
<ul style="list-style-type: none"> - Pengguna: Ingin mendapatkan hasil analisis sentimen berdasarkan topik yang telah dibuat. 	
Preconditions	Pengguna teridentifikasi dan terautentikasi
Success Guarantee (or Postconditions)	Hasil analisis sentimen berhasil ditampilkan.
Main Success Scenario	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memulai proses untuk menerima hasil analisis sentimen 2. Sistem menampilkan topik-topik yang telah dibuat oleh pengguna 3. Pengguna memilih topik 4. Sistem mengambil data 5. Sistem melakukan analisis 6. Sistem menampilkan hasil analisis sentimen
Extensions (or Alternative Flows)
2a. Pengguna belum membuat topik <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna membuat topik
Special Requirements
<ul style="list-style-type: none"> - Sistem harus dapat mengumpulkan data yang tepat berdasarkan topik yang telah dipilih - Sistem harus dapat menghasilkan hasil analisis sentimen
Technology and Data Variations List
Frequency of Occurrence
Setiap pengguna ingin melihat hasil analisis sentimen berdasarkan topiknya
Miscellaneous/Open Issues

1.2.3. Usecase 03: Menerima Nilai Elektabilitas

Usecase xx adalah

Nama Use Case : Menerima Nilai Elektabilitas	
Scope	Sistem pada Aplikasi Analisis Sentimen
Level	User Goal
Primary Actor	Pengguna
Stakeholders and interests	
- Pengguna : Ingin mendapatkan nilai elektabilitas dari suatu topik yang dicari	
Preconditions	Pengguna harus teridentifikasi dan terautentikasi
Success Guarantee (or Postconditions)	Hasil dari perhitungan nilai elektabilitas dapat ditampilkan
Main Success Scenario	
<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna memulai proses untuk Menerima Nilai Elektabilitas2. Sistem menampilkan topik-topik yang sudah dibuat pengguna3. Pengguna memilih topik yang ingin dihitung nilai elektabilitasnya4. Sistem melakukan perhitungan nilai elektabilitas suatu topik berdasarkan rumus yang sudah dibuat5. Sistem menampilkan perhitungan nilai elektabilitas6. Pengguna menerima hasil perhitungan nilai elektabilitas	
Extensions (or Alternative Flows)	
Special Requirements	
<ul style="list-style-type: none">- Sistem harus dapat menghitung nilai elektabilitas dengan akurat berdasarkan rumus yang sudah dimasukkan- Sistem harus dapat memisahkan sentimen positif, sentimen negatif dan sentimen netral	
Technology and Data Variations List	
Frequency of Occurrence	
Miscellaneous/Open Issues	

1.2.4. Usecase 04: Menerima Visualisasi Data

Usecase xx adalah

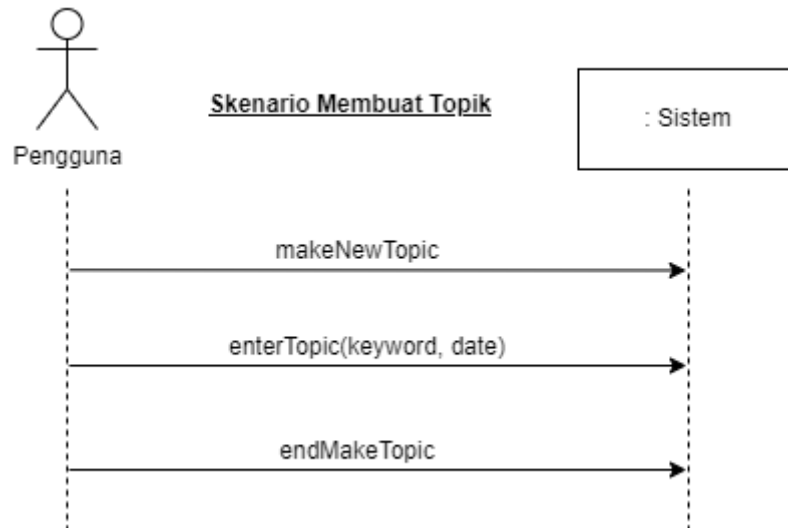
Nama Use Case : Menerima Visualisasi Data	
Scope	Sistem pada Aplikasi Analisis Sentimen
Level	User Goal
Primary Actor	Pengguna aplikasi
Stakeholders and interests	
- Pengguna Aplikasi : Ingin melihat visualisasi data terkait topik analisis yang telah dibuat.	
Preconditions	Pengguna harus teridentifikasi dan terautentikasi
Success Guarantee (or Postconditions)	Hasil dari visualisasi data mengenai topik terkait dapat ditampilkan.
Main Success Scenario	
1.	
Extensions (or Alternative Flows)	
Special Requirements	
-	
Technology and Data Variations List	
Frequency of Occurrence	
Miscellaneous/Open Issues	

1.3. Sequence Diagram

Buat Sequence diagram dari usecase yang sudah dibuat. Sequence diagram wajib dibuat untuk fitur utama dari sistem yang akan dibangun.

1.3.1. Sequence 01: Membuat Topik

Sequence Membuat Topik adalah



1.3.2. Sequence 02: xxxx

Sequence xx adalah

1.3.3. Sequence 03: xxxx

Sequence xx adalah