

Prototype mobile application transfer ilmu untuk perawat

by Melati Fajarini

Submission date: 02-Sep-2022 11:41AM (UTC+0700)

Submission ID: 1891130378

File name: Prototype_mobile_app_transfer_ilmu_perawat.docx (900.04K)

Word count: 833

Character count: 5175



Prototype mobile application transfer ilmu untuk perawat

Pengusul:

1. Melati Fajarini, S.Kp., MN
2. Ns. Nurhayati, M.Kep.,Sp.Kep.Kom.
3. Miciko Umeda, S.Kp., M.Biomed.
4. DR. Muhammad Hadi, SKM, M.Kep.
5. Sri Rahayu, S.Kep., Ners, M.S.
6. DR. Faiz Rafdhi, M.Kom.
7. Mochammad Arief Sutisna, S.Kom., M.Kom.

Daftar Isi

Kata Pengantar	ii
A. Analisa Kebutuhan Sistem Keseluruhan	1
<u>B. Analisa Kebutuhan Fungsional.....</u>	<u>2</u>
C. Analisa Sistem Yang Digunakan	3
D. Analisa Sistem yang Diusulkan	4
E. Desain Tabel	10
F. Desain Antarmuka	13

Kata Pengantar

Banyak studi yang menunjukkan bahwa ada hambatan dalam penerapan EBP, KT dan akses TIK oleh perawat. Beberapa hambatan tersebut antara lain adalah ketidakmampuan perawat untuk mendapatkan, mensintesis transfer dan menerapkan bukti. Selain itu, terdapat kesulitan dalam memperoleh bukti ilmiah seperti ketidakmampuan menggunakan komputer, kurangnya sumber bukti dan waktu untuk mencari dan membaca bukti.

Upaya-upaya untuk mengatasi hambatan dan meningkatkan kualitas pelayanan perlu dilaksanakan. Metode yang paling sering diterapkan adalah *online device* (aplikasi dan situs web). Studi kami sebelumnya menunjukkan perlunya transfer pengetahuan melalui aplikasi seluler dan menekankan pada rekomendasi untuk meningkatkan akses bukti ilmiah melalui teknologi seluler. Desain aplikasi seluler berdasarkan kebutuhan perawat perlu dikembangkan. Oleh karena itu, *prototype mobile application* sebagai awal rupa *mobile application* dirancang, agar kebutuhan pengguna dapat diuji coba lebih lanjut. *Prototype* ini berisi: desain arsitektural, desain database, desain antarmuka, dan desain komponen. Untuk melindungi karya kami, kami berharap *prototype* ini terdaftar agar mendapatkan hak cipta. Semoga karya ini bermanfaat.

Jakarta, 28 September 2021

Ketua Tim Peneliti

Melati Fajarini, S.Kp, MN

A. Analisa Kebutuhan Sistem Keseluruhan

Sistem software dan hardware yang secara keseluruhan dibutuhkan agar mobile application dapat berjalan dijabarkan pada tabel dibawah ini.

Tabel. Analisis Kebutuhan Sistem Keseluruhan

NO	JENIS	Komponen	FUNGSI
1	Hardware	Komputer	Media atau alat untuk mengakses Website dengan menggunakan bantuan browser dan internet. Juga sebagai media input data dari periperhal seperti keyboard, dan layar monitor sebagai media output atau keluaran. Yang berfungsi untuk menampilkan antar muka atau interface aplikasi berbasis web.
		Tablet	
		Smartphone	
		Laptop	
2	Connection	Internet	Jaringan untuk menghubungkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) ke web hosting melalui web domain.
3	Software	Browser	Alat untuk menuliskan domain suatu website serta menampilkan aplikasi berbasis web yang ada di internet.
		Bootstrap	Kerangka kerja untuk membangun antarmuka website yang menarik, interaktif, dan responsif. Menggunakan HTML, CSS, dan Javascript.
		Enterprise Architect	Alat untuk membuat pemodelan sistem menggunakan UML.
		Xampp	Aplikasi <i>bundle</i> praktis yang berisi PHP interpreter, Database (MariaDB), dan Perl untuk lingkungan pengembangan PHP.

4	Database	MySQL	Sebagai sarana penyimpanan data dalam sistem.
5	Operating System	Android	

B. Analisa ¹ Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang terdapat rangkaian proses yang dilakukan oleh sistem. Kebutuhan ini juga berisi informasi-informasi yang harus ada dan dihasilkan oleh sistem.

1. Editor

- a. Editor menyiapkan artikel yang akan di publish
- b. Editor menyeleksi artikel yang akan di publish sesuai dengan kebutuhan
- c. Editor memberikan informasi kepada pengguna dalam forum tanya jawab
- d. Editor dapat mengupload artikel

2. Pengguna

- a. Pengguna dapat mencari dan melihat informasi / artikel yang ada sesuai kebutuhan.
- b. Pengguna yang menjadi anggota yang dapat mendownload artikel yang tersedia
- c. Pengguna dapat melakukan tanya jawab pada menu forum yang tersedia

3. Operator

- a. Operator dapat mengelola data artikel
- ⁴ b. Operator dapat mengelola bank data.
- c. Operator dapat mengelola data Anggota
- d. Operator dapat mengelola dan update system
- e. Operator dapat meng upload artikel

C. Analisa Sistem Yang Digunakan

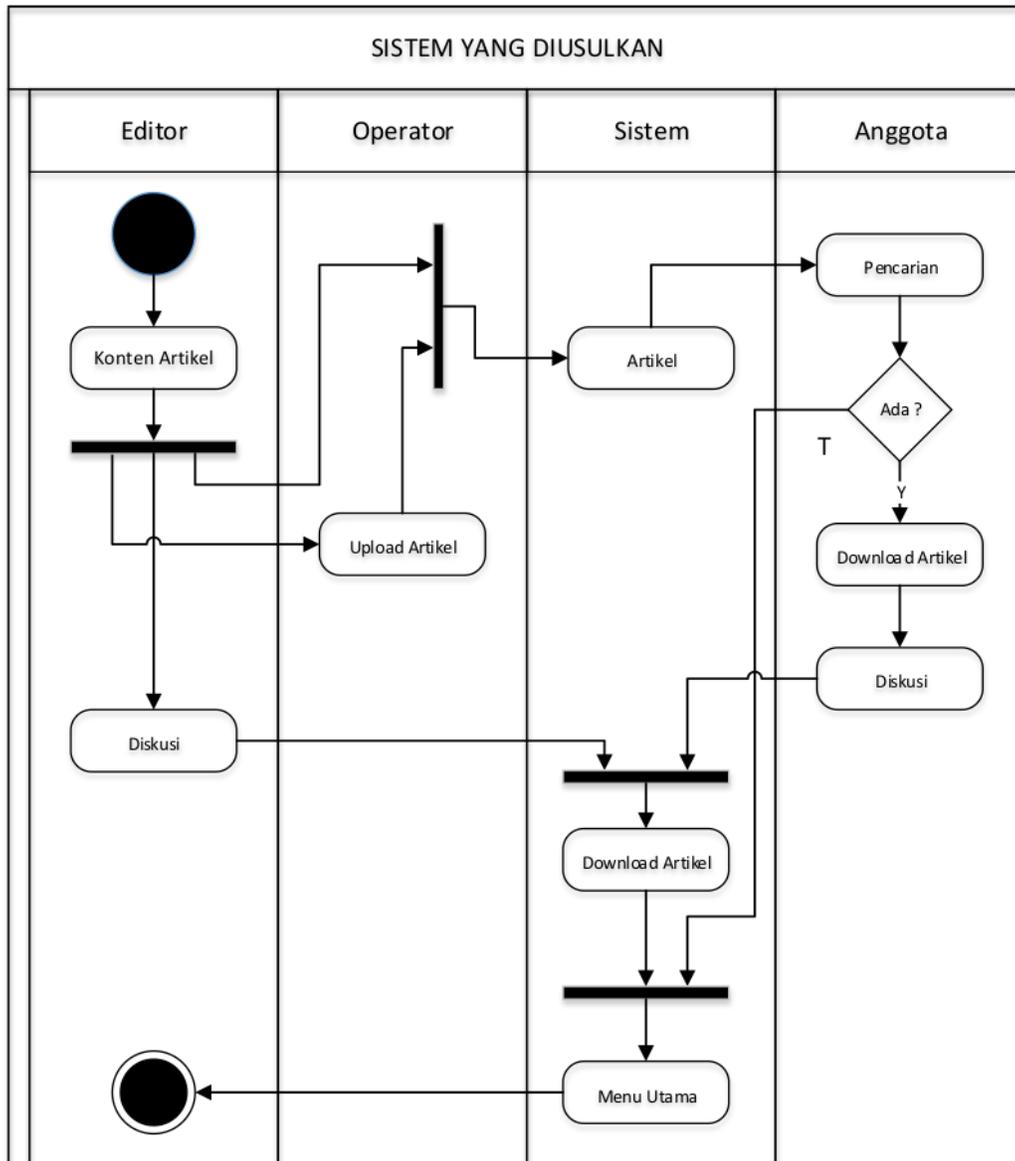
Adalah analisis kebutuhan sistem yang digunakan dari awal sampai akhir untuk merancang dan membangun web klinik.

Tabel. Analisis Sistem Yang Digunakan

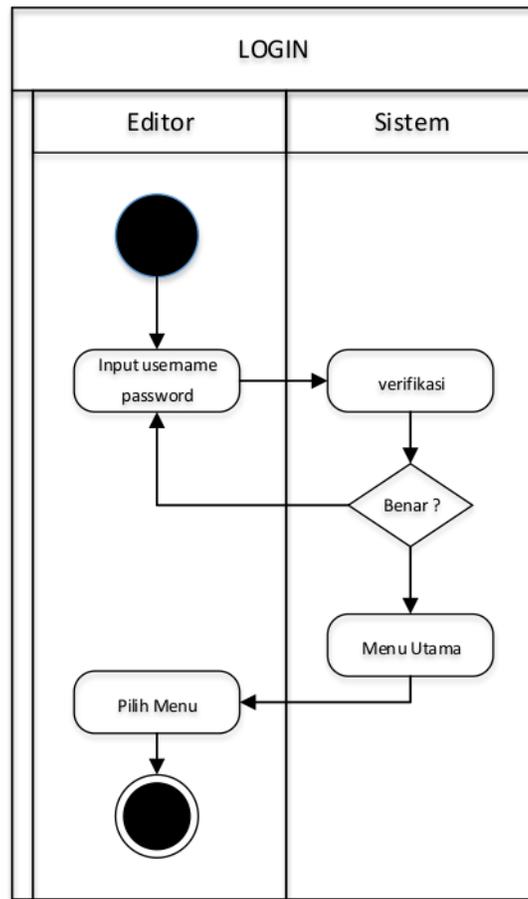
No	Jenis	Komponen
1	Hardware	Laptop
		Smartphone
2	Software	Sublime Text 3
		Enterprise Architect
		PHP MyAdmin
		XAMPP
		Mozilla Firefox
3	Database	MySQL
4	Sistem Operasi	Windows 10

D. Analisa Sistem yang Diusulkan

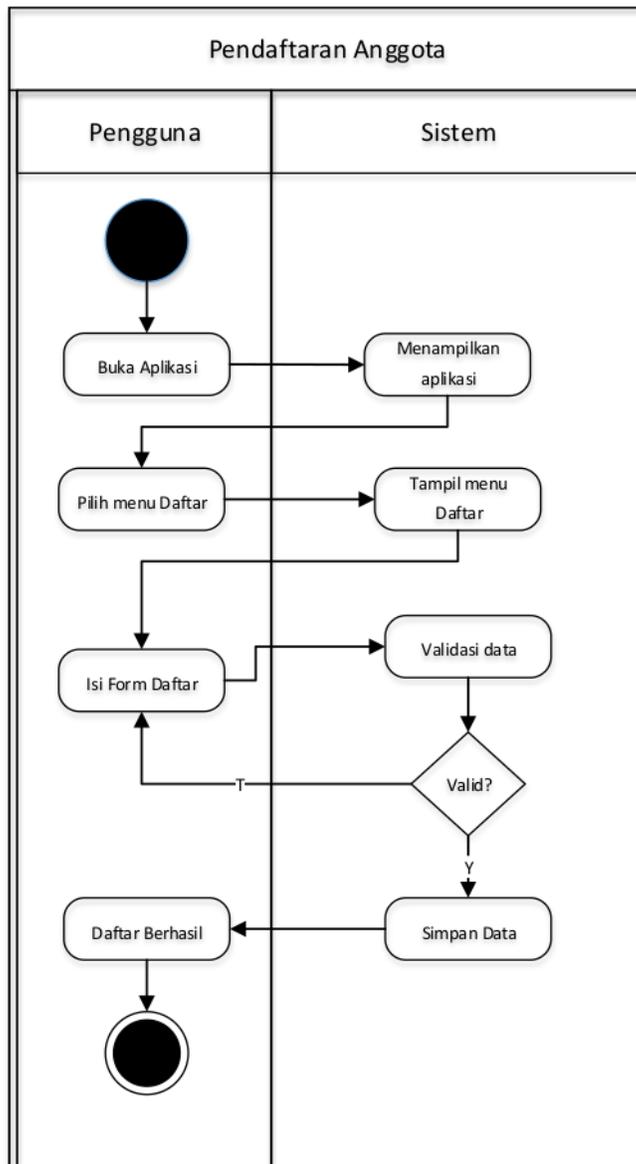
Diagram dibawah ini mengilustrasikan analisa sistem yang diusulkan:



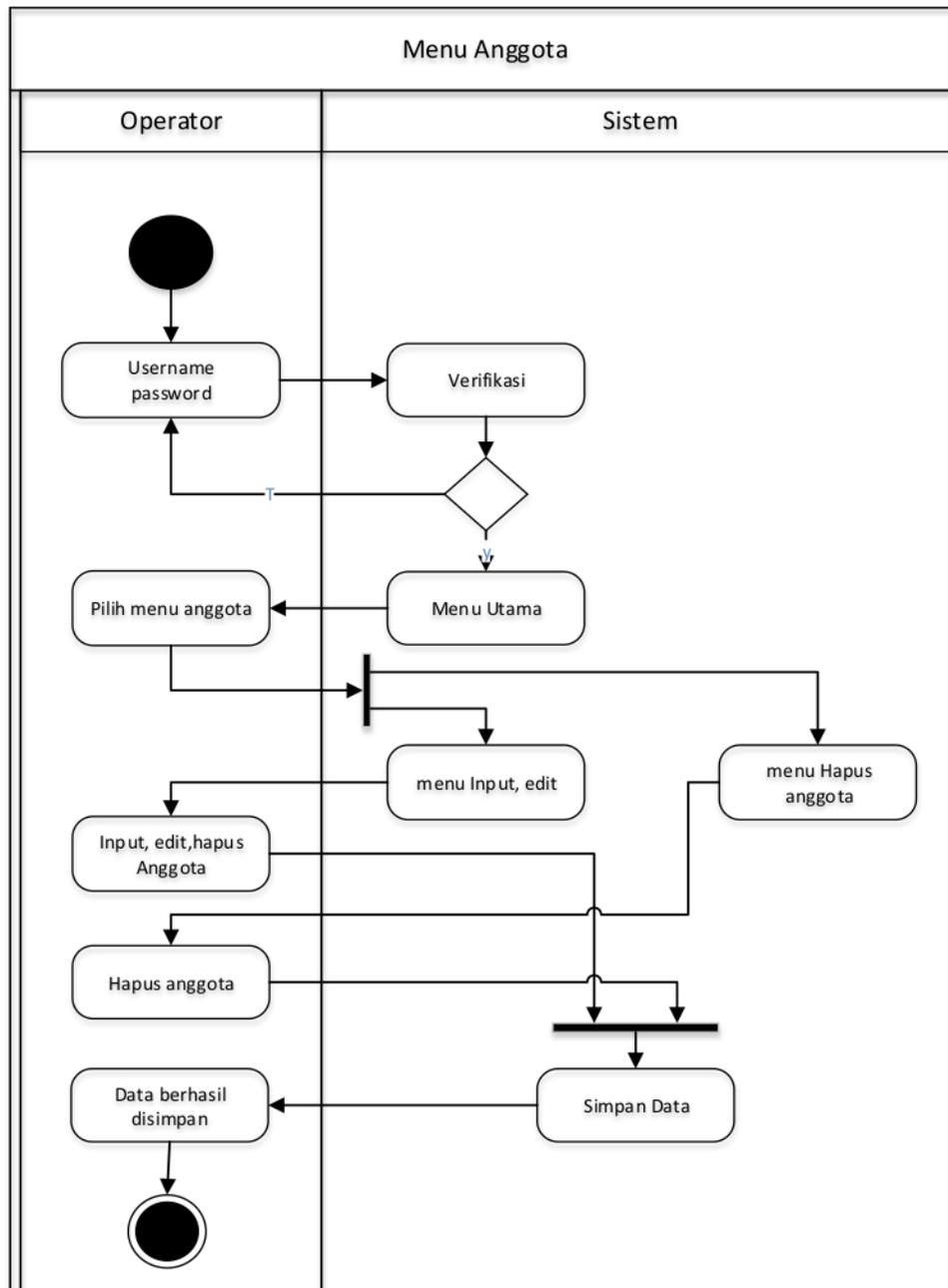
Gambar : Analisis Sistem Yang Diusulkan



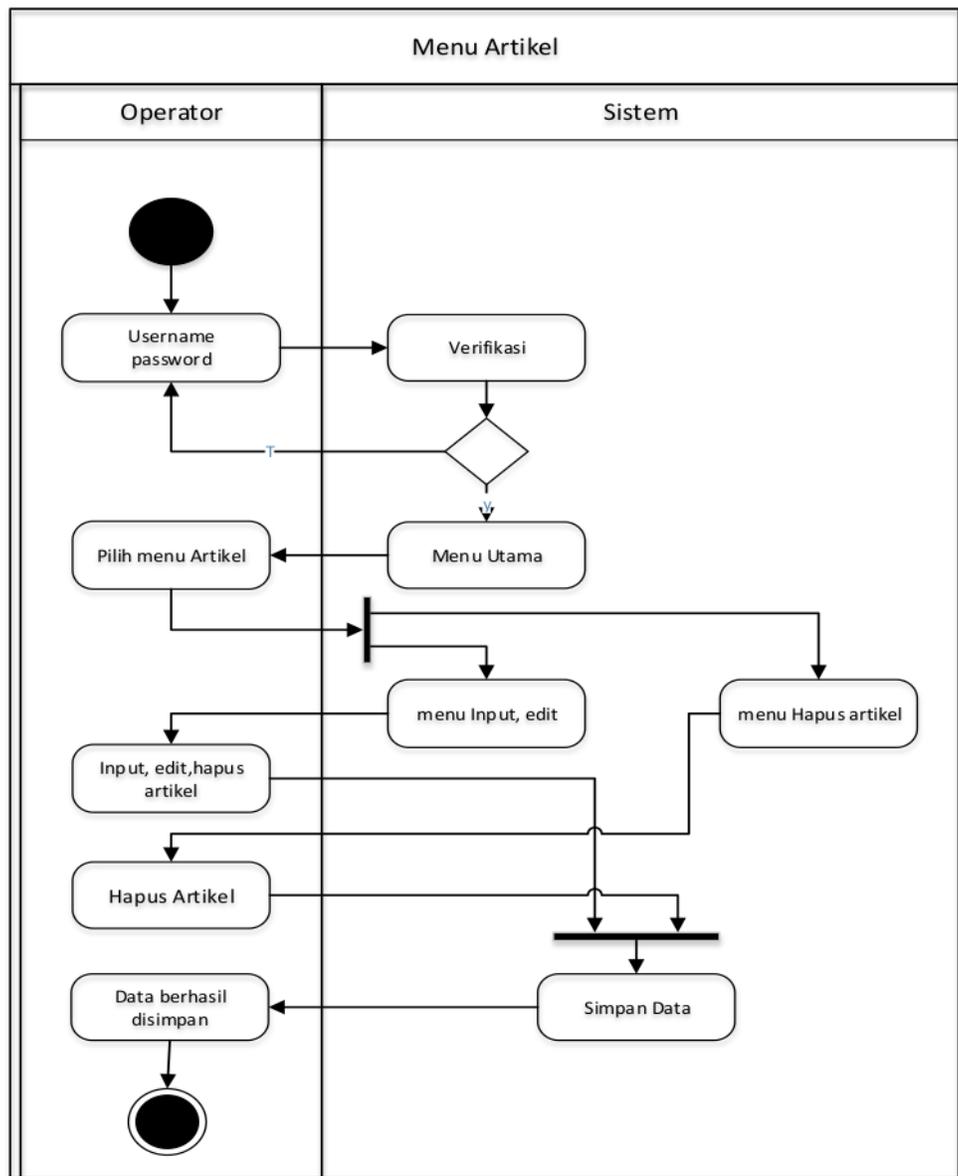
Gambar : Sistem Login



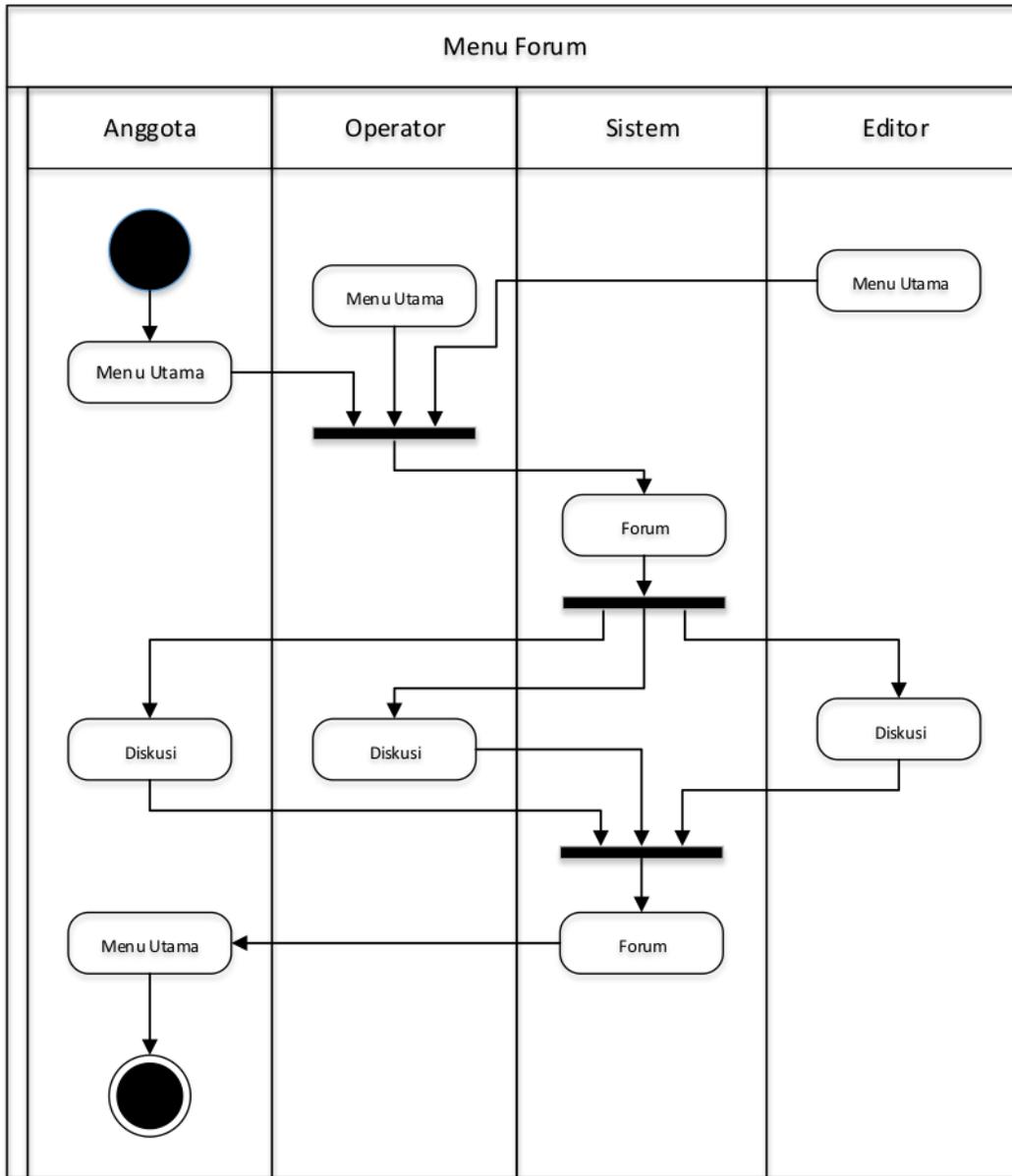
Gambar : Pendaftaran



Gambar : Manajemen Anggota



Gambar: Manajemen Artikel



Gambar: Manajemen Forum

E. Desain Tabel

1. Tabel Pengguna

Tabel Pengguna

Field	Tipe Data	Keterangan
kd_pengguna	Char(14)	Primary_key
nm_pengguna	Varchar (30)	-
no_telepon	Varchar (20)	-
Username	Varchar(20)	-
Password	Varchar(20)	-
Level	Varchar(10)	-

2. Data Anggota

Tabel 4.4 Data Anggota

Field	Tipe Data	Keterangan
no_identitas	varchar(40)	Primary_key
nm_anggota	varchar(80)	-
Jns_kelamin	enum('laki-laki', 'perempuan')	-
Agama	varchar(30)	-
tempat_lahir	varchar(50)	-
tanggal_lahir	Date	-
No_telepon	Varchar(30)	-
Alamat	Varchar(80)	-

Email	Varchar(80)	-
Pekerjaan	Varchar(80)	-

3. Tabel Pendaftaran

Tabe 4.5 Data Pendaftaran

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
No_daftar	Char(7)	Primary_key
Nama	char (50)	-
Nama Lengkap	char (50)	-
Alamat	Varchar(70)	-
No Telepon	Varchar(15)	-
Email	Varchar(25)	-
Username	Varchar(20)	-
Password	Varchar(20)	-

4. Tabel Artikel

Tabel Artikel

Field	Tipe Data	Keterangan
kd_artikel	Char(4)	Primary_key
jdl_artikel	Varchar (50)	-
Jns_artikel	Varchar(50)	-
Nm_penulis	Varchar(50)	-
Tanggal_publish	Date	-

Kode_penulis	Varchar(20)	-
--------------	-------------	---

5. Tabel Pengguna

Tabel Database ⁵ Pengguna

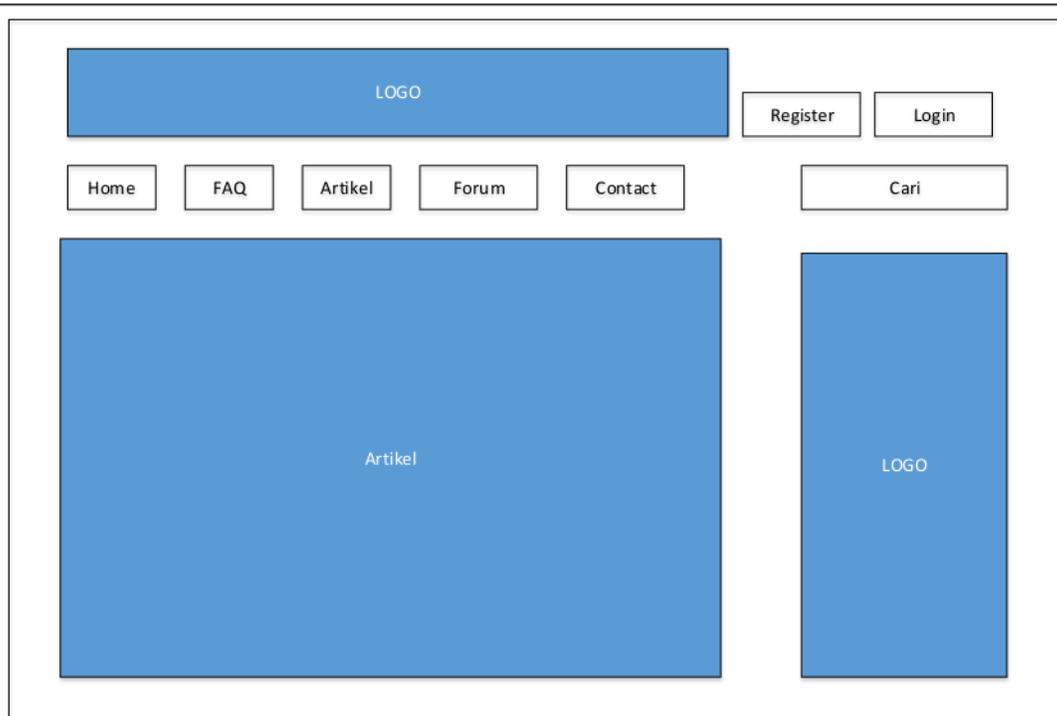
Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Id	Char(10)	Primary_key
username	Varchar (20)	-
password	Varchar (20)	-

6. Tabel Author

Tabel Author

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Kd_Author	Int(7)	Primary_key
nm_Author	Date	-
Alamat	Char(7)	-
Telepon	Char(4)	Foreign key
Email	Int(10)	-

F. Desain Antarmuka



Prototype mobile application transfer ilmu untuk perawat

ORIGINALITY REPORT

11%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.coursehero.com Internet Source	2%
2	ejurnal.umri.ac.id Internet Source	2%
3	repository.bsi.ac.id Internet Source	2%
4	ojs.uma.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
6	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1%
7	123dok.com Internet Source	1%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On