

HEALTHYMED

Pemrograman Web Lanjut

Anggota

Akmal Fauzan Suranta	119140203
Aulia Rahman Zulfi	119140110
Auriga Farhan Rizkiadhy	119140153
Fahri Setiawan	119140193
Sayyid Muhammad Umar Al Haris	119140190

DAFTAR ISI

01

PENDAHULUAN

Pendahuluan
tentang pembuatan
aplikasi

02

SDLC

Pemilihan SDLC
untuk
pengembangan
aplikasi

03

Fitur

Fitur yang terdapat
didalam aplikasi

04

Diagram

Diagram yang
digunakan untuk
pengembangan
aplikasi

OUR TEAM



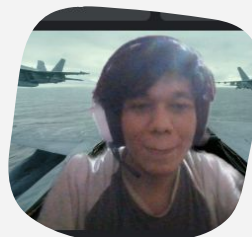
Fahri



Sayyid



Auriga



Aulia



Ojan



01

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Memiliki pola hidup sehat merupakan hal yang akan selalu dianjurkan oleh para ahli. Pola hidup sehat sendiri dapat diartikan sebagai memiliki gaya hidup yang dapat menjaga kesehatan tubuh, fisik, pikiran, dan mental secara menyeluruh. Gaya hidup tersebut berkaitan langsung dengan diet, frekuensi olahraga, jenis kegiatan yang dilakukan sehari-hari, dan waktu tidur yang didapatkan setiap harinya.

RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana bentuk rancangan dari basis data pada sistem Healthy Media?
2. Bagaimana hubungan entitas-entitas yang terdapat pada basis data sistem pada sistem Healthy Media??
3. Bagaimana cara menerapkan framework pada client dan server pada sistem Healthy Media??
4. Bagaimana cara menerapkan otentikasi dan otorisasi pada sistem Healthy Media?
5. Bagaimana cara menerapkan keamanan web pada sistem Healthy Media?
6. Bagaimana mengimplementasikan operasi CRUD (*create, read, update, delete*) pada aplikasi yang dapat terhubung ke dalam basis data?

Tujuan Pembuatan Aplikasi

1. Untuk mengetahui bentuk rancangan dari basis data pada sistem Healthy Media.
2. Untuk mengetahui hubungan dari entitas-entitas yang terdapat pada basis data.
3. Untuk mengetahui cara menerapkan framework client dan site.
4. Untuk mengetahui cara menerapkan otentikasi dan otorisasi.
5. Untuk mengetahui cara menerapkan keamanan web.
6. Untuk dapat mengerti bagaimana pengimplementasian operasi CRUD pada aplikasi yang terhubung ke dalam suatu basis data.



02

Software Development Life Cycle (SDLC)

SDLC

Aplikasi web ini dikembangkan dengan metode pengembangan sistem agile dengan setiap sprintnya menghabiskan waktu satu minggu. Untuk fitur yang dijadikan sebagai epic pengembangan adalah fitur pendaftaran dan login, fitur artikel, fitur komentar, fitur pencarian, dan fitur like.

Pengembangan sistem ini direncanakan akan dapat diselesaikan dalam waktu satu bulan setelah spesifikasi aplikasi selesai didefinisikan, dimulai dari tanggal 9 April hingga 7 Mei yang dibagi menjadi 4 sprint dengan satu kali sprint untuk setiap epic-nya.



03

Fitur

Fungsionalitas

1. Pengunjung dapat melakukan pendaftaran untuk akun baru
2. Pengunjung dapat melakukan login
3. User dapat membuat artikel mengenai pola hidup sehat dengan tema atau topik artikel yang dikategorikan pada salah satu tema artikel seperti olahraga, makanan sehat, nutrisi, dan sebagainya
4. User dapat memilih tema atau topik-topik artikel favorit
5. User dapat melakukan *like* pada artikel
6. User dapat melakukan komen pada artikel
7. User dapat melakukan pencarian artikel
8. User pemilik artikel dapat melakukan edit artikel
9. User pemilik artikel dapat menghapus artikel
10. User pemilik artikel dapat menghapus komen pada artikel

Kebutuhan Non-Fungsional

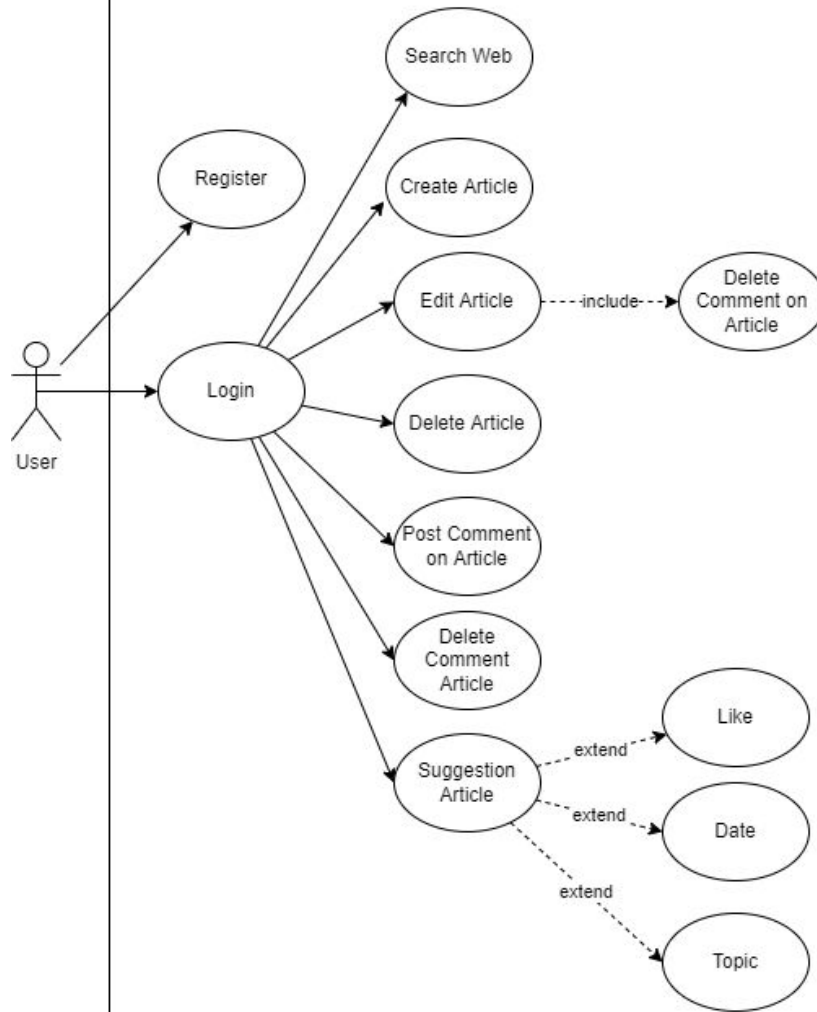
1. Halaman web dapat dijalankan pada browser Google Chrome, Mozilla Firefox, dan Microsoft Edge dengan lancar
2. Bahasa yang digunakan menggunakan bahasa umum yang tidak mengandung banyak arti ambigu
3. Setiap icon pada sistem dapat dilihat dengan jelas dan arti yang sejalan dengan fungsinya



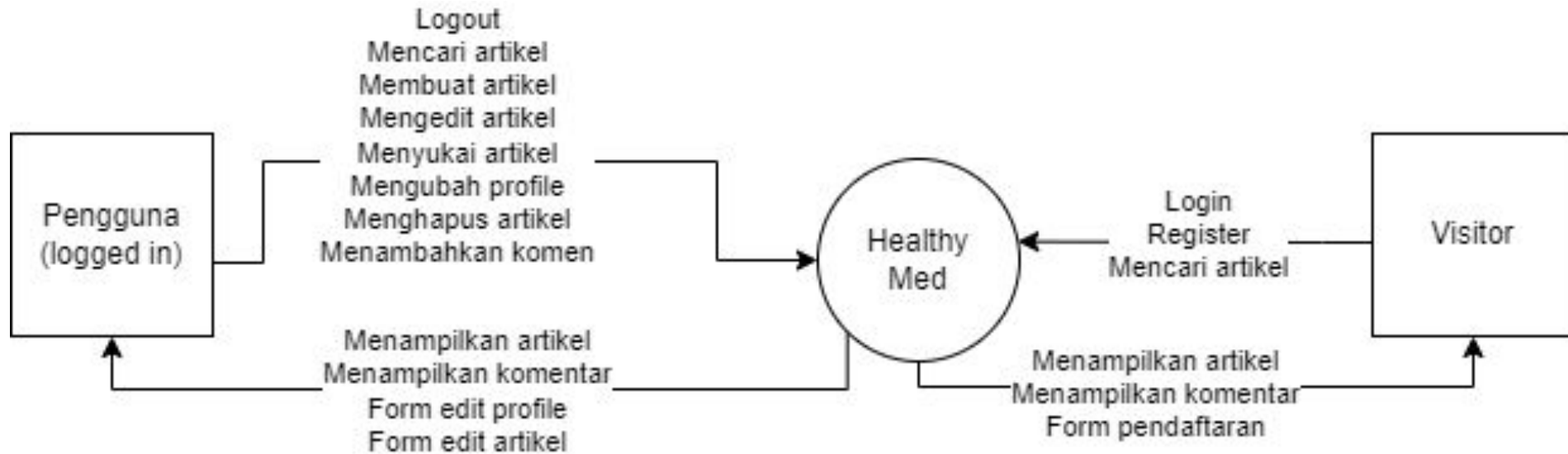
04

Diagram

USE CASE



DFD Level 0



The background features several overlapping circles in muted colors: light gray, beige, and a soft peach. A thin, wavy red line curves across the lower right portion of the image.

05

Demo Program

Access web: <http://healthymed-pwl.herokuapp.com/>

GitHub:

<https://github.com/akmal09/Tubes-PWL>

<https://github.com/sayyidalharis/Tubes-PWL-Deploy>

Figma:

<https://www.figma.com/file/a0d4zt6Rr9FgG1E5U3Yctm/HealthyMed-Web>

HealthyMed

Aplikasi “Healthymed” atau Healthy Media merupakan sebuah aplikasi yang berbentuk seperti forum pengguna untuk membagikan artikel dan sharing mengenai hal-hal yang berkaitan dengan pola hidup sehat.

Email

Password

Login

[Forgotten password?](#)

Don't have an account ?

[Create Account](#)



What do you think right now?



Newest

Food

Sports

Yoga

Therapy

Workout

Nature

Diet

Lifestyle

Psychology



Creator : Sayyid Muhammad Umar Al Haris

Ini Ramen

Ramen enak bgt ga terlalu healthy si tapi enak bgt Ayo makan ramen

[Selengkapnya](#)

♥ 1

Waktu : 2022-05-09T01:09:12.000000Z



THANKS!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**