# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB STACKOVERFLOW

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas besar

Mata kuliah pemrograman web



Disusun oleh:

1. I Gusti Bagus Vayupranaditya Putraadinata 1301174029
2. Alifian Diasanda 1301174311
3. Aurellius Putra Gutomo 1301174113
4. Muchammad Nouval Shidqi 1301174313

**S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**

# DAFTAR ISI

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:*<https://www.youtube.com/watch?v=QbX0zYkIQyo>

# DAFTAR GAMBAR

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:* <https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_7uELeiM>

# DAFTAR TABEL

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:* <https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_7uELeiM>

# BAB I Pendahuluan

## Tentang Web

*Stackoverflow* ditemukan pada 2008, web ini merupakan *web* yang menjadi wadah bagi para *programmer* untuk bertanya dan mencari solusi atas permasalahan yang mereka hadapi ketika mereka sedang mengerjakan *code*. Di dalam *web* ini juga kita dapat bertanya, atau mencari solusi dari pertanyaan yang telah orang lain tanyakan. selain bertanya dan mendapatkan pemecahan masalah coding, web ini juga menjadi wadah bagi programmer yang ingin bekerja.

Alasan mengapa kami mengambil *web* ini sebagai topik tugas besar kami ialah, *web* ini sangat berguna bagi banyak orang, baik dari orang yang ingin memulai mejadi *programmer* ataupun orang yang sudah pandai sekalipun. Mereka semua dapat bertanya ataupun mendapatkan solusi dari kesulitan yang mereka hadapi ketika sedang mengerjakan *code*. Selain itu web ini juga membantu para programmer untuk mencari peluang kerja kedepannya. Adapun hal lain yang membuat kami memilih *web* ini adalah tampilannya yang lumayan menarik dan mudah dioperasikan oleh pengguna.

## Batasan Pengerjaan

Halaman yang kami bangun pada web *Stackoverflow* ini adalah halaman *Ask Question, homepage, show question, terms-of-service, privacy policy, login,* dan *refister.*

Halaman yang menggunakan system CRUD adalah *Ask Question, Login, Register, Show Question,* dan *Homepage.*

## Deskripsi Pekerjaan

Di bawah ini merupakan tabel deskripsi pengerjaan yang dilakukan oleh anggota kelompok untuk membangun web Stackoverflow.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama | NIM | Deskripsi Pekerjaan |
| 1. | IGB Vayupranaditya Putraadinata | 1301174029 | Mengerjakan codingan untuk header, lalu codingan navbar, codingan left sidebar, codingan show question, dan semua codingan back-end program |
| 2. | Alifian Diasanda | 1301174311 | Mengerjakan codingan untuk login dan register. Mengerjakan sebagian laporan |
| 3. | Aurellius Putra Gutomo | 1301174113 | Mengerjakan codingan right sidebar, codingan footer dan codingan ask question. |
| 4. | M. Nouval Shidqi | 1301174313 | Mengerjakan coingan homepage dan mengerjakan sebagian laporan. |

# BAB II Analisis dan Perancangan

## 2.1. Proses Bisnis

*Berisi proses bisnis dari web yang akan dibangun*. *Bagaimana hubungan antar entitas dan aturan bisnis dari web yang akan dibangun*

## 2.2. Perancangan *Entity Relationship Diagram*

*Perancangan ERD dibuat berdasarkan proses bisnis dari subbab 2.1.*

## 2.3. *Usecase Diagram* dan *Usecase Scenario*

*Berisi usecase diagram dan usecase scenario dari web yang akan dibangun*

### 2.3.1. *Usecase Diagram*

*Sisipkan gambar dari usecase diagram yang dibuat*

### 2.3.2. *Usecase Scenario*

*Skenario dibuat untuk setiap usecase (berdasarkan poin 2.3.1), template skenario sebagai berikut.*

Nama *Usecase* : Nama dari *usecase*

Aktor : Aktor yang berperan pada sistem

*Pre-Condition* : Kondisi sebelum aktor melakukan aksi

Post-Condition : Kondisi setelah aktor melakukan aksi

Deskripsi : Deskripsi dari *usecase*

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| *Step* yang dilakukan oleh aktor |  |
|  | *Step* yang dilakukan oleh sistem |

# BAB III Hasil Implementasi

*Bagian ini berisi screenshot hasil web yang telah dibuat*. ***Sertakan caption untuk setiap gambar screenshot***