Perancangan Judul Metode Penelitian

# Tipe Pertama

Implementasi dynamic variable dalam website template system dalam perancangan content management system dalam mempercepat proses testing.

Alternatif:

1. Pembuatan website-website UKK dengan website template system dalam framework codeigniter 3

Alasan memilih judul: Karena saya ingin memfokuskan pada penerapan security dalam pembuatan aplikasi dengan

# Tipe Kedua

Implementasi template system omnitags dengan postman environment dalam pembuatan content management system berbasis web

Alternatif:

1. Pembuatan content management system dengan menggunakan website template sistem dengan codeigniter 3
2. Penerapan website template system omnitags untuk mengautomasikan proses coding dan testing dalam SDLC
3. Pembuatan website template system dengan postman environment JSON dan dynamic variable

Alasan memilih judul: karena belum pernah ada orang yang memanfaatkan fitur postman environment dalam pembuatan aplikasi secara langsung. Biasanya orang menggunakan postman environment untuk menampung data, bukan untuk membuat aplikasinya langsung. Belum lagi menggunakannya untuk membuat sebuah content management system yang notabene membutuhkan banyak sekali variabel unik, apalagi membuat aplikasi dengan teknik yang berbeda. Saya juga ingin menerapkan softcoding dalam tingkat yang sangat masif. Juga karena saat ini sangat jarang yang bisa membuat website management yang dapat melakukan content management system sekaligus.

# Tipe Ketiga

Pembuatan website pengelola izin bisnis UMKM dengan website template system

Alternatif:

1. Pembuatan aplikasi device management system dengan memanfaatkan codeigniter 3 dan template system Omnitags
2. Pembuatan aplikasi manajemen hotel dengan menggunakan website template system omnitags dan codeigniter 3

Alasan memilih judul: Untuk menunjukkan penerapan website template system omnitags dalam berbagai kebutuhan dan tujuan. Salah satunya supaya untuk memudahkan dalam pembuatan aplikasi, supaya upaya mahasiswa tidak kesusahan dalam memilih device yang sesuai dengan kebutuhan. Beberapa aplikasi yang ada di sini merupakan hasil karya yang berasal dari matkul seperti kwr, pemrograman web, dan lain-lainnya.

Hasil Akhir Judul Metode Penelitian

# Judul Pertama

Perancangan aplikasi perizinan bisnis berbasis web dalam membantu UMKM dengan metode Extreme Programming. (nama metode bisa diubah dengan metode SDLC atau algoritma atau jenis cryptografi) (Merupakan projek Levato)

Alasan memilih judul: Karena aplikasi ini pernah dinominasi untuk maju ke tahap SheHacks namun gagal untuk maju ke panggung karena tidak ada anggota perempuan. Selain itu, dokumen penelitian ini dapat menjadi komplemen dari projek tersebut. Website dapat diakses di [www.hotelkhenjy.com/levato](http://www.hotelkhenjy.com/levato). Sudah ada pitch deck dan aplikasi yang sudah bekerja untuk menunjang saya membuat penelitian ini. Saya juga sudah memiliki buku yang membahas pembuatan aplikasi dengan metode Extreme Programming sehingga dapat membantu penyusunan dokumentasi untuk penelitian.

# Judul Kedua

Implementasi content management system omnitags dalam manajemen hotel berbasis web dengan metode Extreme Programming (nama metode bisa diubah dengan metode SDLC atau algoritma atau jenis cryptografi).

Alasan memilih judul:

Karena saya ingin menjelaskan cara kerja template system yang sudah saya kembangin selama semester 4 dalam implementasinya dalam website manajemen hotel yang bisa dikunjungi di [www.hotelkhenjy.com](http://www.hotelkhenjy.com). Saya juga sudah memiliki buku yang membahas pembuatan aplikasi dengan metode Extreme Programming sehingga dapat membantu penyusunan dokumentasi untuk penelitian.

Hal yang ingin dijelaskan dalam penelitian (beberapa juga akan dibahas di judul pertama dan ketiga):

1. Penerapan postman environment dalam pembuatan aplikasi secara langsung. Biasanya orang menggunakan postman environment untuk menampung data, bukan untuk membuat aplikasinya langsung.
2. Cara kerja content management system omnitags
3. Penerapan metode yang digunakan (omnitags adalah nama sementara yang diciptakan sendiri untuk metode yang menggunakan softcoding/dynamic variable dalam jumlah yang sangat masif)
4. Cara kerja hostingan yang digunakan (hostinger)

# Judul Ketiga

Anaisis performa dalam aplikasi manajemen hotel berbasis web dengan menerapkan standar web development

Alasan memilih judul: Ketika saya mengupload website ke hostinger terdapat laporan mengenai performa dari website dan upaya-upaya yang dapat dilakukan dalam meningkatkan performa website tersebut. Untuk performa website tersebut dapat diakses melalui <https://pagespeed.web.dev/analysis/https-hotelkhenjy-com-en/sl8zrb3hfj?form_factor=mobile> (ubah ke menu desktop).