

## PENELITIAN SKRIPSI

Nama : Elloy Yabest Manere Sulli Danan  
Program Studi : S1 Teknik Informatika  
NIM : 180535632556

### A. Judul

Rekonstruksi aplikasi website klinik publikasi dengan model design thinking

### B. Abstrak

Layanan publikasi jurnal merupakan sebuah layanan yang bertujuan untuk membantu author atau penulis dalam melakukan pengecekan kelayakkan jurnal agar meminimalisir penolakan ketika proses publikasi jurnal ke publisher jurnal. Dengan dikembangkannya aplikasi website klinik publikasi, diharapkan para penulis atau author dapat dimudahkan dalam melakukan revisi dan publikasi jurnal yang sudah mereka buat.

Penelitian ini bertujuan : (1) mengembangkan aplikasi website klinik publikasi dengan model design thinking (2) membantu author atau penulis dalam melakukan pengecekan kelayakan jurnal yang sudah ditulis (3) melakukan publikasi jurnal secara online.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah model design thinking dengan tujuan pemecahan masalah secara praktis dan fokus utama pada partisipan. Adapun tahapan tersebut yaitu : Empathize, Define, Ideate, Prototype, Testing. Tahap Empathize meliputi pengenalan dan pemahaman keinginan, kebutuhan, serta apa tujuan users ketika menggunakan sebuah produk. Tahap Define meliputi pengumpulan semua informasi yang sudah diperoleh dari tahap sebelumnya kemudian melakukan pengamatan untuk mengetahui apa kebutuhan users. Tahap Ideate meliputi hasil ide-ide solutif yang dapat digunakan untuk mengatasi berbagai masalah yang sudah didefinisikan sebelumnya. Tahap Prototype meliputi produk yang peneliti kembangkan dengan versi yang diperkecil, atau juga bisa dikatakan sebagai versi simulasi atau sampel. Tahap Test merupakan tahap akhir dimana peneliti akan melihat bagaimana target users berinteraksi dengan prototype yang sudah dibuat sebelumnya.

**Kata kunci :** *Website, Publikasi, Jurnal*

### C. Latar Belakang

Publikasi jurnal pada umumnya dilakukan oleh dosen, peneliti, atau mahasiswa dengan tujuan meningkatkan portofolio seseorang khususnya dosen atau peneliti. Sedangkan publikasi jurnal bagi mahasiswa biasanya merupakan salah satu syarat utama untuk memenuhi tugas akhir atau kelulusan hingga ke tahap yudisium

dan wisuda. Publikasi ilmiah saat ini sedang mengalami perubahan besar, akibat terjadinya transisi dari format penerbitan cetak ke format elektronik (Mauko et al., 2017). Namun terdapat beberapa kendala umum ketika hendak melakukan publikasi jurnal, diantaranya : artikel ilmiah yang belum sesuai standar jurnal, template dan format penulisan artikel jurnal yang kurang sesuai, cara memilih kategori yang sesuai cakupan artikel, plagiasi, kendala bahasa yang disyaratkan oleh jurnal (Bahasa Inggris), dan strategi penulisan artikel untuk meningkatkan peluang diterima pada jurnal berindeks seperti scopus dan sinta.

Dalam dunia publikasi jurnal, penulis sering mengalami kesulitan dalam menggunakan editor jurnal yang ada. Banyak dari mereka yang merasa kesulitan dalam memformat dokumen, menambahkan gambar, dan membuat tautan. Beberapa editor jurnal memiliki interface yang rumit dan sulit dipahami oleh penulis. Hal ini membuat proses publikasi jurnal menjadi lebih lama dan membosankan. Oleh karena itu, ada kebutuhan akan solusi yang lebih mudah dan efisien dalam proses publikasi jurnal.

Meskipun banyak editor jurnal yang tersedia saat ini, namun tidak ada solusi yang memenuhi kebutuhan penulis secara keseluruhan. Beberapa solusi hanya menawarkan satu atau dua fitur, seperti format dokumen atau tautan, dan tidak memenuhi kebutuhan penulis secara keseluruhan. Hal ini membuat proses publikasi jurnal masih menjadi hal yang sulit dan rumit bagi penulis. Penulis harus menggunakan beberapa aplikasi untuk memenuhi kebutuhan publikasi jurnal mereka, seperti editor jurnal, software pengolah gambar, dan software pembuat tautan. Namun, hal ini menambah waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk mempublikasikan jurnal.

HiPub adalah aplikasi baru yang menawarkan solusi untuk mempublikasikan jurnal dengan lebih mudah dan efisien. HiPub menggabungkan fitur pengecekan jurnal oleh admin editor dan admin vendor, software pengolah gambar, dan fitur pembayaran yang akan dilayani admin utama. Penulis hanya perlu menggunakan satu aplikasi untuk memenuhi semua kebutuhan publikasi jurnal mereka. HiPub juga memiliki interface yang sederhana dan mudah dipahami, sehingga mempermudah proses publikasi jurnal. Oleh karena itu, HiPub menjadi solusi yang tepat bagi penulis yang ingin mempublikasikan jurnal dengan mudah dan efisien.

#### **D. Tujuan**

1. Mengembangkan aplikasi website klinik publikasi
2. Mengimplementasikan design thinking pada proses pengembangan aplikasi website klinik publikasi
3. Meningkatkan kemudahan pengguna dalam melakukan proses publikasi jurnal.

## **E. Manfaat**

1. Menyediakan aplikasi website klinik publikasi yang lebih user-friendly dan mempermudah publikasi jurnal.
2. Meningkatkan kualitas publikasi jurnal melalui proses yang lebih efisien dan terorganisir.
3. Memberikan pengalaman yang lebih baik bagi penulis jurnal dan memfasilitasi proses publikasi.
4. Membantu memperkuat reputasi klinik publikasi dan menarik lebih banyak penulis jurnal.

## **F. Metode**

Berikut adalah metode singkat cara pembuatan produk HiPub menggunakan metode Design Thinking:

1. Empathize: Melakukan pemahaman dan pengkajian terhadap kebutuhan dan masalah pengguna yang ada dalam proses editing dan publikasi jurnal.
2. Define: Mendefinisikan masalah yang ada dan menentukan tujuan solusi yang ingin dicapai.
3. Ideate: Melakukan brainstorming dan generasi ide untuk solusi masalah.  
Dalam tahap ini, produk HiPub dapat dibuat melalui proses:
  - a. Peta Situs: Membuat diagram yang menunjukkan interaksi dan alur sistem yang akan digunakan dalam aplikasi website.
  - b. Usecase: Mendefinisikan tugas dan interaksi yang terjadi antara pengguna dan sistem.
  - c. Activity Diagram: Menjelaskan alur aktivitas dalam aplikasi website secara detail.
4. Prototype: Membuat model sederhana dari aplikasi website yang diperoleh dari tahap sebelumnya.
5. Testing: Melakukan pengujian terhadap aplikasi website yang telah dibuat untuk memastikan kualitas dan keefektifannya. Ini termasuk melakukan uji coba dengan pengguna untuk mengetahui apakah solusi yang diberikan memenuhi kebutuhan dan memecahkan masalah mereka.

## **G. Spesifikasi Produk**

1. Php (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web. Php digunakan sebagai bahasa pemrograman untuk mengolah data yang diterima dari pengguna dan memprosesnya sebelum ditampilkan pada halaman web.

2. Laravel adalah framework Php yang memudahkan dalam pengembangan aplikasi web. Laravel menyediakan fitur seperti routing, middleware, database migration, dan banyak lagi, sehingga memudahkan dalam pengembangan aplikasi website.
3. MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) yang digunakan untuk menyimpan dan memanipulasi data yang diterima oleh aplikasi website. MySQL menyediakan fitur seperti query, trigger, dan prosedur untuk mempermudah dalam pengelolaan data.

Spesifikasi ini memastikan bahwa aplikasi website HiPub memiliki performa yang baik dan dapat menyimpan dan memproses data yang diterima dengan efisien. Ini juga memastikan bahwa aplikasi website dapat berjalan dengan lancar dan memenuhi kebutuhan dari pengguna.

## H. Screenshot Aplikasi





