

PERANCANGAN ULANG DAN PENGEMBANGAN *WEBSITE* LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN MENGGUNAKAN *METODE PROTOTYPE*

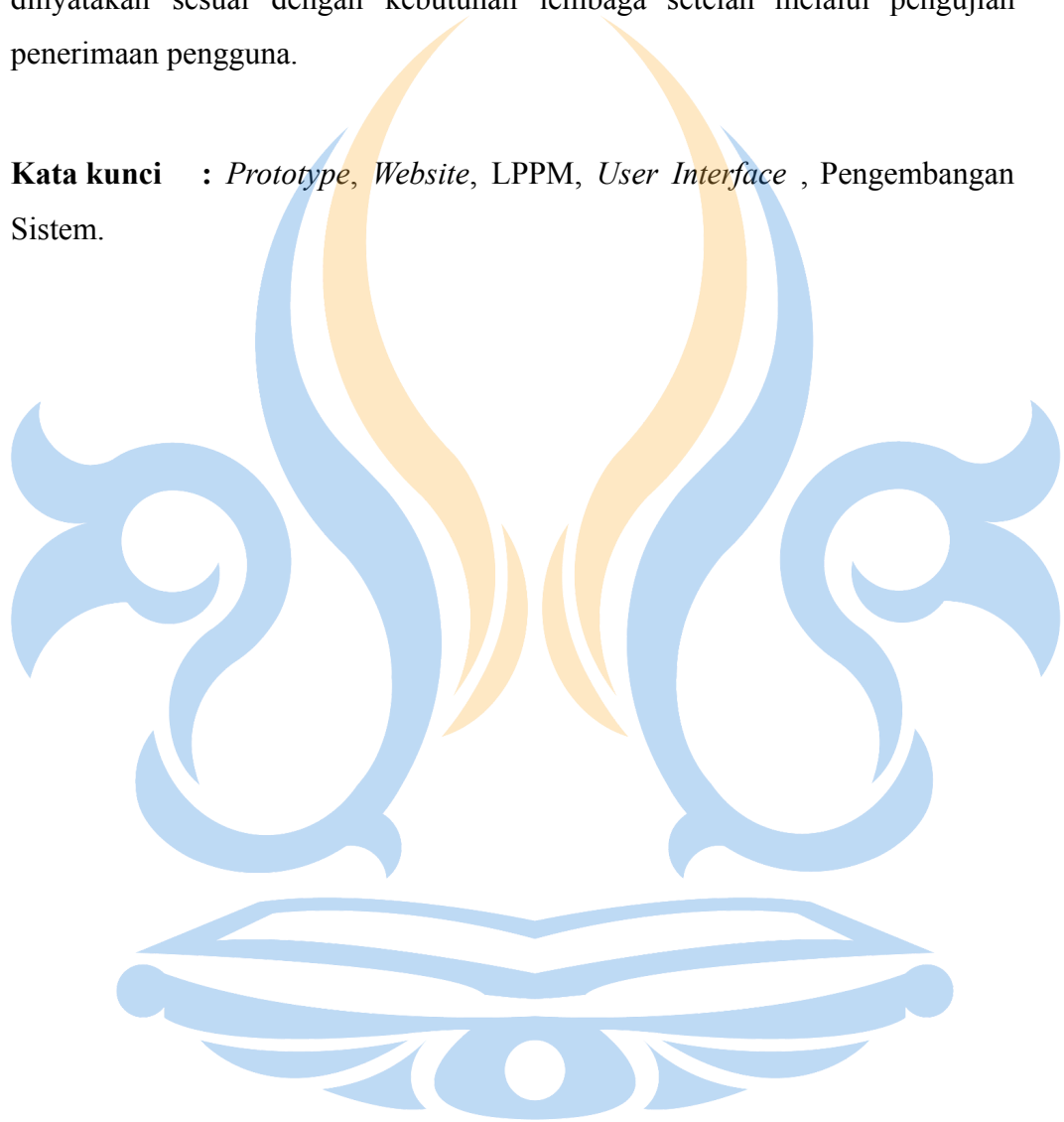
Nama Mahasiswa : Muhammad Aulia Rahman
NIM : 10221055
Pembimbing Utama : Nursanti Novi Arisa, M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Arif Wicaksono Septyanto, M.Kom.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong perguruan tinggi untuk menyediakan media informasi digital yang efektif dan mudah diakses, salah satunya melalui *website*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Institut Teknologi Kalimantan telah mengoperasikan *website* sebagai sarana penyampaian informasi kegiatan penelitian dan pengabdian. Namun, berdasarkan hasil evaluasi *website* serta wawancara dengan tenaga kependidikan, dosen, dan mahasiswa, diketahui bahwa *website* yang ada masih memiliki beberapa keterbatasan, seperti penyajian informasi yang belum lengkap, struktur navigasi yang kurang terorganisasi, serta tampilan antarmuka yang belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan ulang dan pengembangan *website* LPPM ITK agar informasi dapat disajikan secara lebih terstruktur, informatif, dan mudah diakses oleh pengguna. Metode yang digunakan adalah metode *Prototype* yang memungkinkan pengembangan sistem dilakukan secara iteratif melalui pembuatan model awal yang kemudian dievaluasi dan disempurnakan berdasarkan umpan balik pengguna. Penelitian ini menghasilkan *prototype* *website* LPPM ITK yang dikembangkan menggunakan *framework* Laravel melalui lima iterasi pengembangan bersama pihak LPPM ITK. Seluruh umpan balik yang berjumlah 21 poin perbaikan berhasil ditindaklanjuti, dan *prototype*

dinyatakan sesuai dengan kebutuhan lembaga setelah melalui pengujian penerimaan pengguna.

Kata kunci : *Prototype, Website, LPPM, User Interface* , Pengembangan Sistem.



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN