

## RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan *front end* sistem informasi pusat unggulan iptek geowisata merangin (PUI GEMAR) berbasis *website* sebagai bentuk usaha mendukung salah satu pusat unggulan iptek perguruan tinggi unja dalam menjalankan misinya melestarikan geowisata yang ada di Merangin. Terutama melestarikan *geopark* merangin sebagai Lokasi kajian utama dari pui gemar ini. Proses pengembangan *front-end* pada penelitian ini menggunakan model *Rapid Application Development (RAD)* karena menekankan penggunaan prototype untuk memberikan gambaran yang lebih jelas kepada pengguna dan bekerjasama dengan pengguna untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Penelitian ini membutuhkan tiga iterasi. Iterasi itu mencangkup beberapa penambahan kebutuhan dan perbaikan tampilan yang sesuai dengan *feedback* yang diberikan oleh pengguna. *Front end* yang dikembangkan berhasil sesuai dengan keinginan pengguna lalu selanjutnya *front end* sistem ini akan diintegrasikan ke database oleh back end developer (peneliti lain) untuk menghasilkan sistem informasi berbasis *website* yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna. Pengujian *User Acceptance Testing (UAT)* dari *front end* sistem ini menunjukkan bahwa seluruh *front end* ini sudah dapat diterima oleh *end user* dan untuk *compatibility* dari *front end* ini juga menunjukkan hasil yang baik di beberapa *browser* dan *device*.