

D. BATASAN PERANGKAT LUNAK

Batasan aplikasi SIKOCING difokuskan untuk para pencinta memancing, dimana terdapat informasi seputar memancing, lokasi spot memancing di berbagai daerah, dan forum diskusi yang saling berinteraksi. Beberapa pengguna memiliki karakter interaksi dengan sistem kebutuhan informasi yang berbeda.

E. ANALISIS MASALAH DAN SOLUSI

Hasil penelitian melalui kegiatan observasi, maka masalah yang ditemukan antara lain:

1. Kesulitan mencari spot memancing

Kesulitan untuk bertukar informasi dan juga mencari informasi mengenai lokasi, waktu, dan berbagai prosedur yang harus dilakukan sesuai dengan tangkapan yang diinginkan.

2. Bergabung komunitas

Kesulitan untuk bergabung dengan komunitas-komunitas memancing dan mencari komunitas yang sesuai.

3. Mencari resep umpan

Mendapatkan resep umpan dan alat memancing yang sesuai dengan tangkapan yang diinginkan.

Solusi yang ditawarkan dengan adanya aplikasi SIKOCING ini, antara lain:

1. *Web base, framework*

Memanfaatkan perkembangan bahasa pemrograman dan framework untuk memudahkan pembuatan aplikasi SIKOCING.

2. *Security System*

Mengantisipasi akses data oleh orang lain, SIKOCING didesain dengan user dan password yang terenkripsi MD5.

3. Levelisasi Akses

Pembagian akses untuk membatasi hak akses data dan informasi.

4. System log

5. *Notification System*

Dilengkapi informasi setiap ada perubahan database.

6. Google Maps API

Menampilkan peta google maps agar pengguna bisa mengetahui lokasi pemancingan.

