

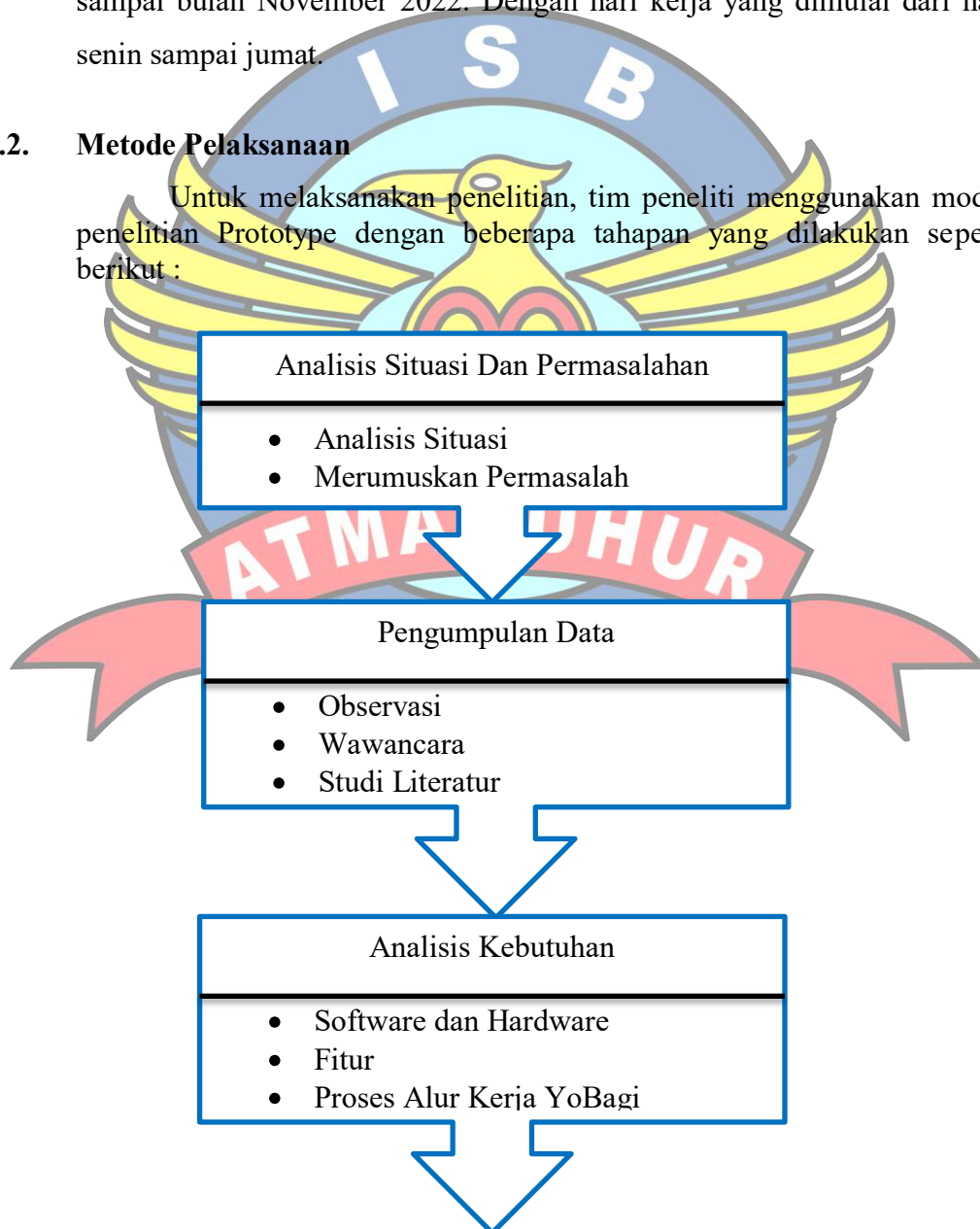
## BAB II METODE MAGANG KERJA

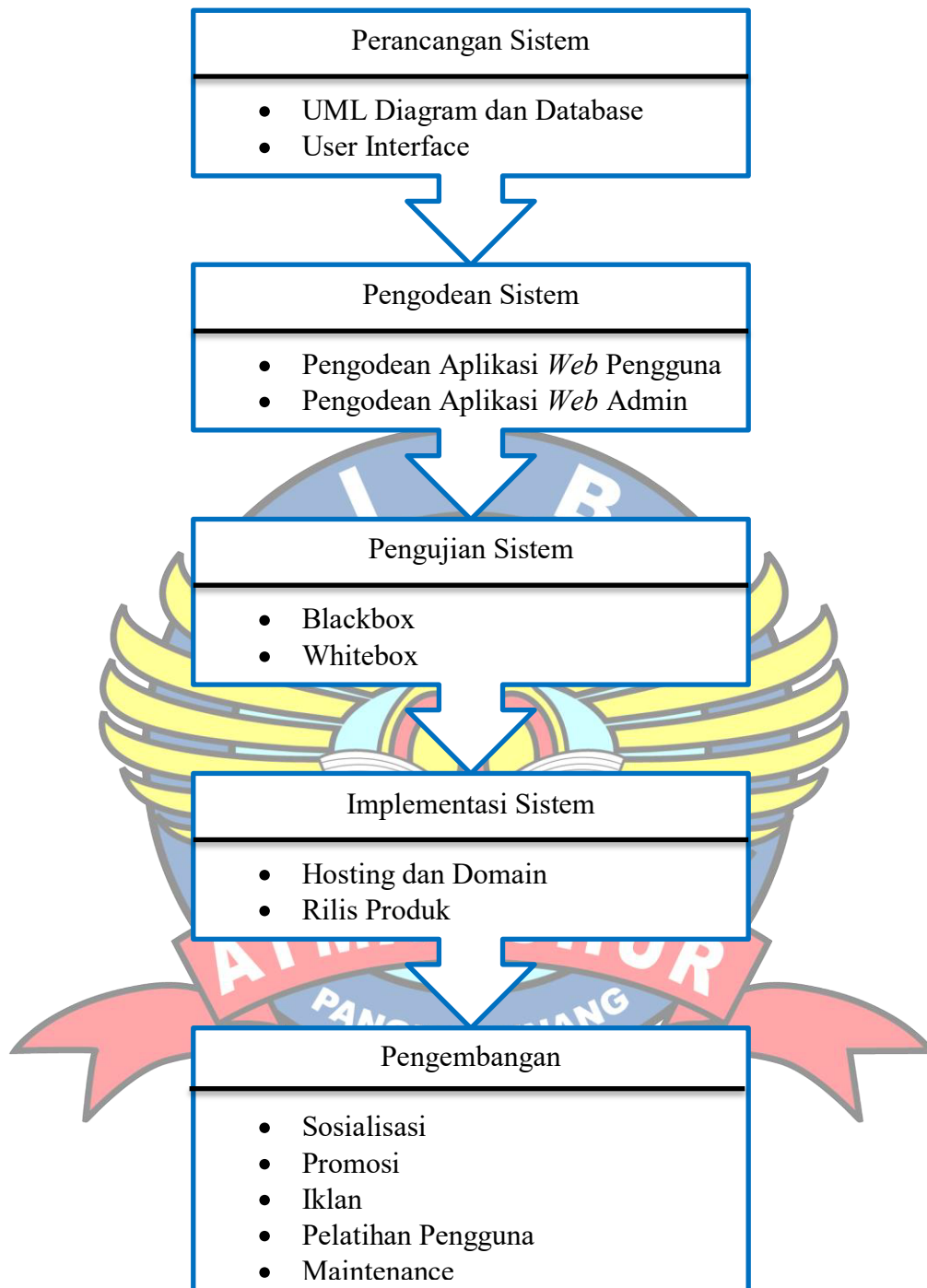
### 2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja

Kegiatan magang kerja dilaksanakan di PT. Prokit Sakti Indonesia yang bergerak dibidang properti terletak di Desa Air Duren, Kec. Mendo Barat, Kab. Bangka. Kegiatan Magang Kerja ini dilaksanakan dalam waktu kurang lebih sebelas bulan dihitung mulai dari bulan Januari 2022 sampai bulan November 2022. Dengan hari kerja yang dimulai dari hari senin sampai jumat.

### 2.2. Metode Pelaksanaan

Untuk melaksanakan penelitian, tim peneliti menggunakan model penelitian Prototype dengan beberapa tahapan yang dilakukan seperti berikut :





Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian

Adapun Penjabaran dari tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

a. Analisis Situasi dan Permasalahan

Pada tahapan ini dilakukan analisis situasi yang terjadi saat ini beserta permasalahan yang ingin diselesaikan.

b. Pengumpulan Data

Hasil analisis kebutuhan menjadi acuan dalam pengumpulan data. Tahapan ini menggunakan data primer berupa pengawasan langsung pada mitra dan data sekunder berupa studi literatur.

c. Analisis Kebutuhan

Tahapan ini melakukan analisis kebutuhan untuk melaksanakan penelitian seperti kebutuhan fungsional dan non fungsional.

d. Perancangan Sistem

Perancangan system perlu dilakukan agar tidak menyimpang dari tujuan hingga akhirnya dapat menyelesaikan permasalahan. Perancangan menggunakan UML berupa diagram use case, activity, sequence, hingga class diagram.

e. Pengodean Sistem

Setelah dilakukan perancangan, maka langkah selanjutnya adalah melakukan pengodean system. Pengodean dilakukan dengan Bahasa pemrograman PHP untuk *web*.

f. Pengujian Sistem

Pengujian system dilakukan untuk menguji kinerja fungsional dari system yang dibangun sebelum disebarluaskan. Metode pengujian yang digunakan adalah metode blackbox dan whitebox. Pengujian juga diperlukan untuk menjaga agar aplikasi yang dibuat tidak melenceng dari tujuan penelitian.

g. Implementasi Sistem

System diimplementasikan setelah dipastikan bahwa telah berjalan dengan baik dari segi fungsional maupun non fungsionalnya.

h. Pengembangan

Sebagai tindak lanjut, untuk memenuhi tujuan penelitian, maka dilakukan sosialisasi/iklan/promosi system agar masyarakat menjadi tahu dan menggunakan aplikasi. Selain itu juga dilakukan pemenuhan luaran utama dan tambahan.

