1. **DESAIN SISTEM APLIKASI ASET TANAH**

Aplikasi Aset Tanah pada PT. Semen Indonesia (PERSERO) Tbk, adalah aplikasi berbasis web. Karena berbasis web tersebut, maka kegiatan update data, penyajian data, analisa data, laporan dan statistik dapat dilakukan secara online agar cepat dan terstandarisasi. Untuk memudahkan dalam proses pembuatan aplikasi, maka aplikasi ini disusun menjadi beberapa module atau bagian sesuai dengan fungsi atau tugasnya. Terdapat 11 module yang nampak seperti gambar berikut ini:

**Gambar 1: Module Aplikasi SIMASI (Sistem Informasi Manajemen Asset Semen Indonesia)**

1. **Module Halaman Utama**

Setiap aplikasi WEB, pasti terdapat halaman utama, dimana halaman utama ini sebagai navigator ke halaman-halaman lain yang terdapat pada aplikasi tersebut. Pada halaman utama berisikan informasi umum, diantaranya

1. Informasi tentang aplikasi.
2. Informasi tentang pemilik aplikasi.
3. Album foto yang berkaitan dengan aplikasi.
4. Informasi alamat yang bisa dihubungi oleh pengguna aplikasi.
5. Jumlah pengunjung situs/website.
6. Petunjuk penggunaan aplikasi berupa artikel atau video

Selain informasi umum diatas, pada halaman utama juga terdapat kumpulan menu-menu navigasi ke halaman-halaman lain sesuai dengan module-module yang digambarkan pada *gambar 1*, tentu saja untuk mengakses ke module-module tersebut dibatasi dengan hak akses melalui *module manajemen user.*

1. **Module Pemetaan Interaktif**

Module Pemetaan Interaktif berfungsi manampilkan peta geospatial aset tanah yang diperoleh dari hasil pengukuran patok-patok batas tanah yang dimiliki oleh PT. Semen Indonesia. Secara garis besar

t