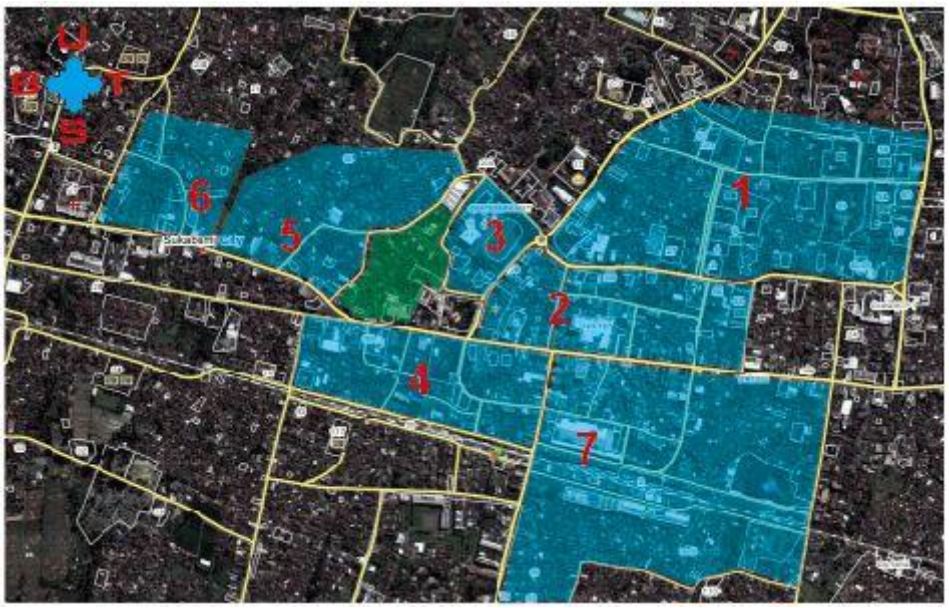
BAB IV
ANALISIS

4.1 Analisis Kondisi Lingkungan

4.1.1 Analisa Kawasan

Analisa kawasan yang terjadi di kota sukabumi di bagi menjadi beberapa peruntukan B (Barat), T (Timur), U (Utara), S (Selatan) sehingga dapat memudahkan zona dan peruntukan area sekitar kawasan.



Gambar 11 : Analisa Kawasan
Sumber : Data Pribadi

Pada kawasan no. 1 merupakan kawasan untuk daerah pemerintahan serta daerah pendidikan pada kota sukabumi. Dimana sudah tertatanya peruntukan bangunan pada kawasan kerena terdapat bangunan pemerintahan serta sekolah-sekolah pada kawasan tersebut.



Gambar 12 : Kawasan Pemerintahan
Sumber : Data Pribadi

Pada kawasan no. 2 merupakan kawasan komersil karena banyaknya toko-toko dan mall pada kawasan tersebut sehinga kawasan ini sangat ramai setiap harinya dan padat.



Gambar 13 : Kawasan Komersil
Sumber : Data Pribadi

Kawasan pada no. 3 merupakan kawasan peribadatan dan pemerintahan karena sukabumi sangan mirip dengan konsep perkotaan pada kota bandung, juga terlihat bangunan masjid serta alun-alun kota sukabumi.



Gambar 14 : Kawasan Peribadatan
Sumber : Data Pribadi

Kawasan pada no. 4 merupakan kawasan perdagangan dan jasa karena banyaknya bank serta FO pada kawasan sehingga kawasan ini berkembang pada kota sukabumi



Gambar 15 : Kawasan Perdagangan
Sumber : Data Pribadi

Kawasan no. 5 merupakan kawasan permukiman warga dan kawasan kesehatan karena terdapat area rumah sakit dan kompleks perumahan



Gambar 16 : Kawasan Permukiman
Sumber : Data Pribadi

Kawasan no. 6 merupakan kawasan perdagangan karena terdapat pusat belanja dan pasar tradisonal. Serta dekat dengan terminal trasportasi darat.



Gambar 17 : Kawasan Komersial
Sumber : Data Pribadi

Kawasan no. 7 terdapat fasilitas umum yaitu terdapat terminal angkutan umum serta terminal kereta api.



Gambar 18 : Kawasan Fasilitas Umum
Sumber : Data Pribadi

4.1.2 Analisa Tapak

Lokasi tapak berada pada kota sukabumi , ada beberapa analisa Tapak pada kawasan guna memudahkan dalam merancang suatu bangunan sehingga dapat mengetahui kondisi yang terjadi pada lokasi tapak yang akan di bangun.



Gambar 19 : Lokasi Tapak
Sumber : Data Pribadi

Orientasi matahari sekitar tapak, barat berada pada kiri gambar dan arah timur berada pada kanan gambar sehingga dapat di analisa untuk membuat bangunan menghadap arah utara maupun selatan sesuai kondisi sekitar kawasan.



Gambar 20 : Orientasi Matahari
Sumber : Data Pribadi

Sirkulasi kendaraan pada lokasi tapak berada pada jalan ahmad yani kota sukabumi yaitu pada garis merah dan sirkulasi site entrance berada pada jalan veteran 2 pada garis kuning pada gambar

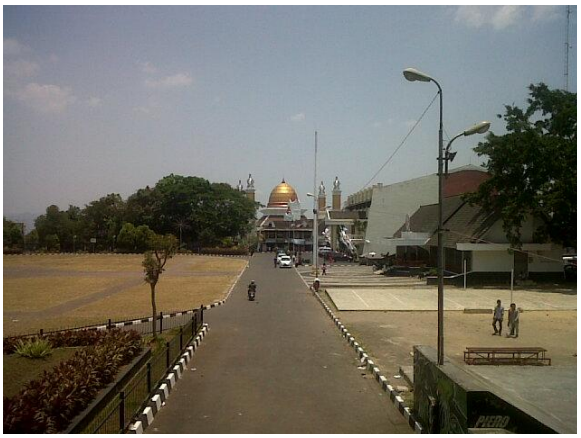


Gambar 21 : Sirkulasi Kendaraan
Sumber : Data Pribadi

Jalan Ahmad Yani pada gambar merupakan jalan utama pada lokasi tapak, dan pada gambar



Jln. Ahmad yani sukabumi



Jln. veteran

Gambar 22 : Lokasi Jalan
Sumber : Data Pribadi

Vegetasi pada kawasan sekitar tapak yaitu kurangnya vegetasi dan pohon pada kawasan sehingga menciptakan hawa yang panas pada siang hari dan saat malam hari hawa masih terasa panas



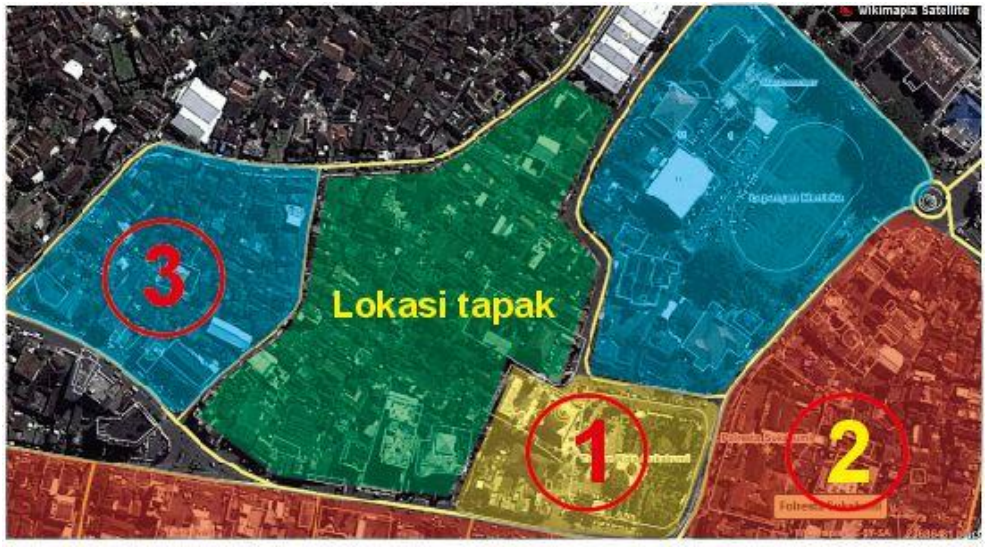
Gambar 23 : Vegetasi
Sumber : Data Pribadi

View pad area luar tapak dan dalam tapak, terlihat pada area luar tapak berada pada jalan ahmad yani, dan View pada area dalam tapak pada kawasan permukiman warga



Gambar 24 : View Tapak
Sumber : Data Pribadi

Kawasan yang memiliki tingkat kebisingan pada kawasan sekitar lokasi tapak, disini ada 3 tingkat kebisingan pada lokasi tapak yaitu pada no. 1,2, dan 3 serta warna untuk membedakan tingkat kebisingan.



Gambar 25 : Tingkat Kebisingan
Sumber : Data Pribadi

Pada gambar area no. 1 pada gambar diwarnai dengan warna kuning merupakan area dengan tingkat kebisingan paling rendah. Karena kawasan tersebut merupakan kawasan peribadatan

Pada gambar area no. 2 pada gambar diwarnai dengan warna merah merupakan dengan tingkat kebisingan tinggi karena kawasan tersebut kawasan komersil

Pada gambar area no. 3 pada gambar diwarnai dengan warna biru merupakan dengan tingkat kebisingan sedang karena kawasan tersebut kawasan permukiman dan pemerintahan.



Gambar 26 : Area Kawasan Sekitar
Sumber : Data Pribad

4.2 Analisis Fungsional

Analisa fungsi yang terjadi pada kawasan mengambil dari analogi datum yaitu menghubungkan setiap kawasan sehingga kawasan menjadikan kawasan pendidikan dan edukasi serta menjadikan kawasan yang menjadikan kebutuhan masyarkat sukabumi. Terdapat kawasan yang menjadikan potensi publik serta terbuka, untuk daerah barat menghubungkan kawasan permukiman sehingga ada keterikatan yang terjadi pada islamic center sukabumi.

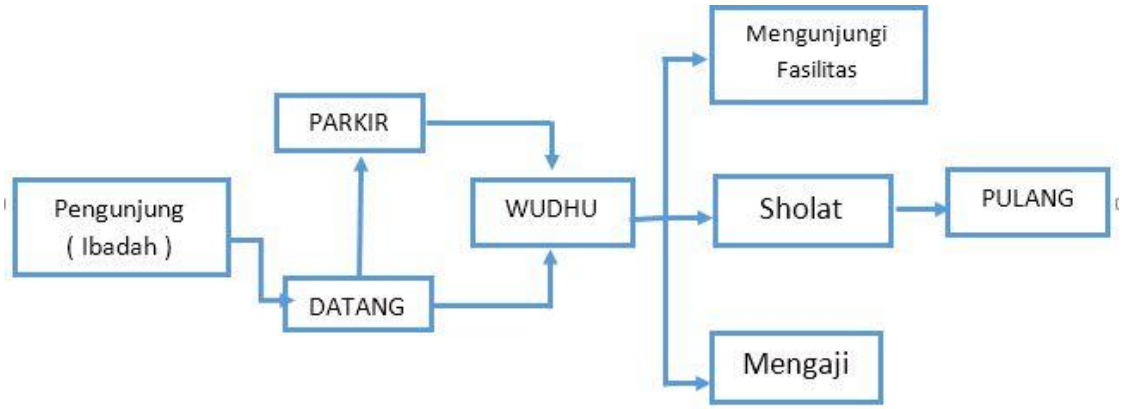
Pada kawasan utara ada daerah pendidikan yang menjadikan daya tarik terhadap site islamic center sehingga menjadikan penggerak pelajar serta pemuda pada kota sukabumi, serta menjadikan kalangan yang berbasis pendidikan dasar.

Pada kawasan selatan serta timur ada komersial dan pemerintahan yang menjadikan suatu kawasan jasa serta pendukung bagi kawasan terhadap pendidikan dasar islam dan fasilitas yang di kelola maupun fasilitas penunjang kebutuhan masyarakat.

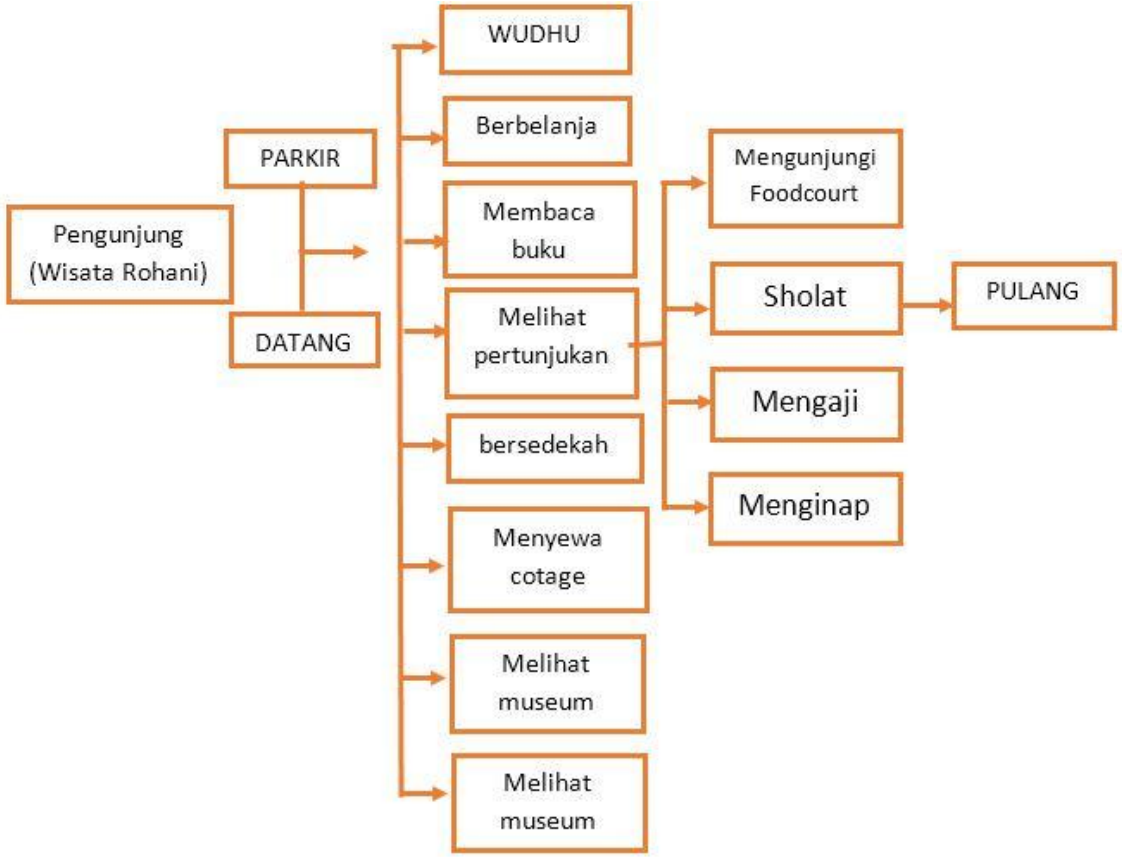


Gambar 27 : Alur Aktifitas
Sumber : Data Pribadi

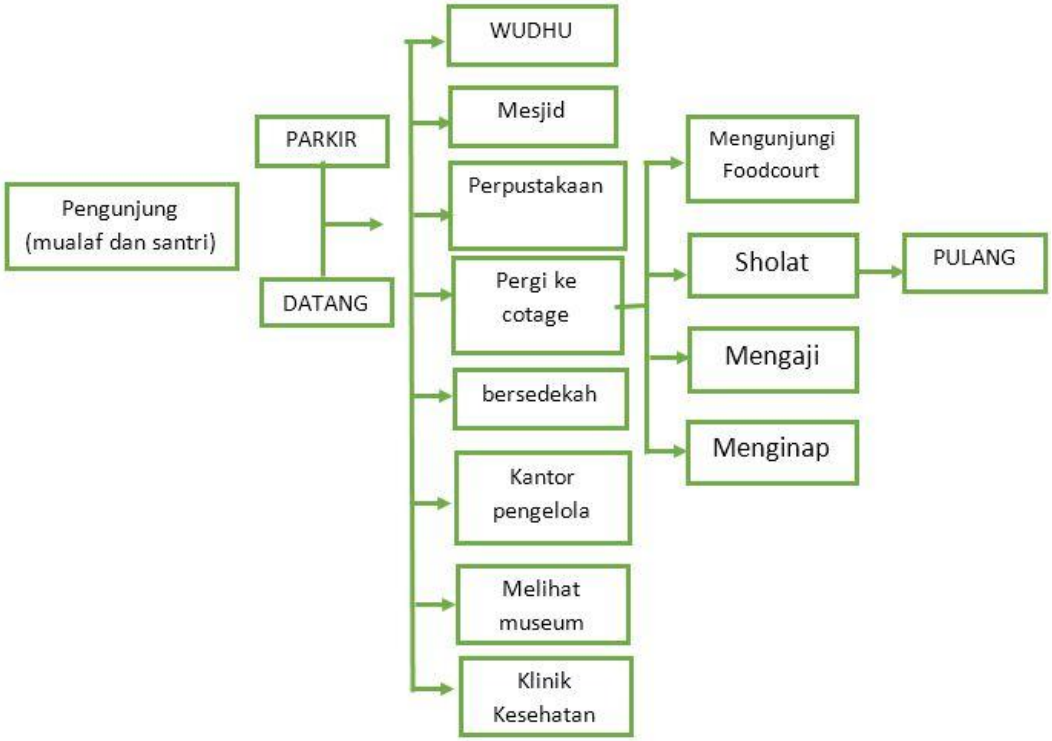
4.2.1 Alur Aktifitas



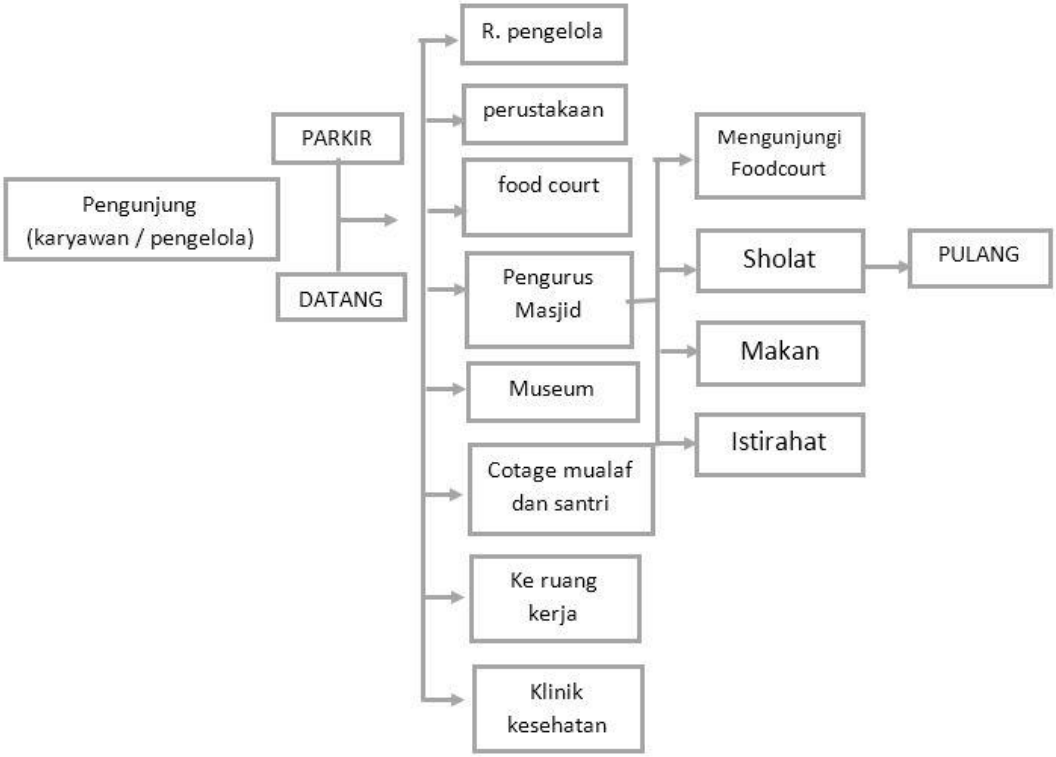
Gambar 28 : Alur Aktifitas Pengunjung Ibadah
Sumber : Data Pribadi



Gambar 29 : Alur Aktifitas Pengunjung Wisata
Sumber : Data Pribadi



Gambar 30 : Alur Aktifitas Pengunjung Pelajar
Sumber : Data Pribadi



Gambar 31 : Alur Aktifitas Pengelola
Sumber : Data Pribadi