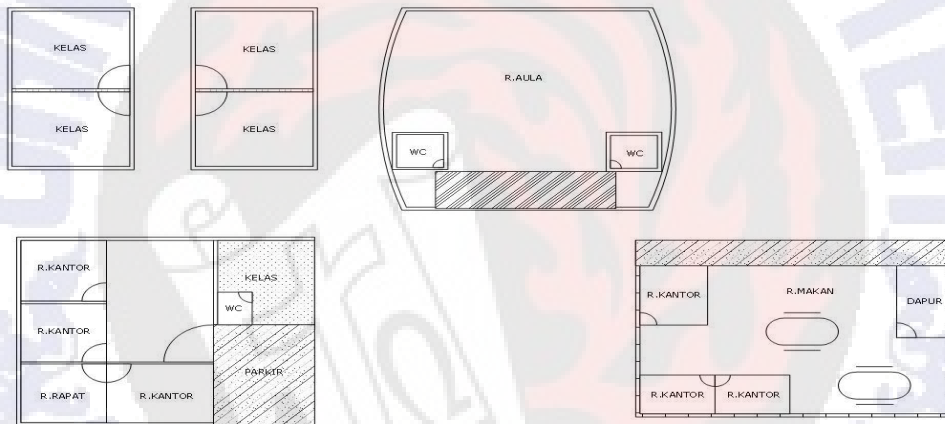


BAB III

METODE PENELITIAN

1.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode PPDIOO (Prepare Plan Design Implement Operate Optimize) menggunakan software Ekahau Heatmapper dan dilaksanakan di Yayasan Bina Darma. Pengambilan titik Access Point memprioritaskan pada Ruang kelas dan Ruang kantor, di Yayasan Bina Darma meliputi 5 Ruang kelas dan 7 Ruang kantor yang masing-masing ruangan dibatasi dengan dinding atau brick.



Gambar 1. Denah Yayasan Bina Darma

1.2. Teknik Pengumpulan Data

1. Melakukan perencanaan penelitian yang membahas mengenai data yang akan diambil pada saat penelitian meliputi denah, Access Point dan jarak.
2. Menentukan Penempatan Access Point menggunakan Software Ekahau Heatmapper yang memprioritaskan pada Ruang kelas dan Ruang kantor.
3. Melakukan Analisis menggunakan Software Ekahau Heatmapper dan mengukur QoS serta melakukan reporting.