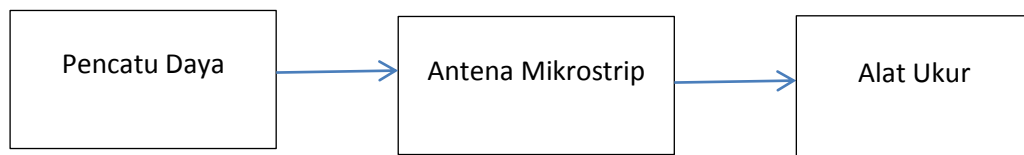


1.3 Karya/Sistem yang Diusulkan

Karya atau sistem yang diusulkan pada pengerjaan tugas akhir ini yaitu dengan merealisasikan antena mikrostrip dengan polarisasi sirkuler yang nantinya akan ditujukan sebagai alat pembelajaran di laboratorium teknik telekomunikasi, selain itu frekuensi kerja yang digunakan merupakan frekuensi yang bekerja untuk sistem seluler. Agar memudahkan dan lebih sistematis maka blok diagram di bawah menggambarkan bagaimana karya atau sistemnya akan diterapkan:



Gambar 1.1 Blok Diagram Sistem

Pada blok diagram di atas menunjukkan bahwa sebelum antena bekerja, haruslah diberi sumber melalui blok pencatu daya. Lalu, kabel dan konektor yang digunakan harus *match* dengan saluran yang dibuat pada antena tersebut, yaitu $50\ \Omega$. Setelah diberi sumber barulah antena (bagian *output*) dihubungkan dengan alat ukur sehingga polarisasi sirkulernya dapat diketahui dan parameter-parameter antena lainnya pun dapat terukur.