

1.6 Ruang Lingkup Permasalahan

Ruang lingkup permasalahan tugas akhir ini adalah :

1. Merealisasikan sub-sistem *transceiver* radio 433 MHz dengan kondisi *line of sight*.
2. Melakukan perancangan dan realisasi aplikasi *monitoring* curah hujan dan ketinggian air bendungan serta *controlling* pintu air bendungan pada *smartphone android*.
3. Melakukan perancangan dan realisasi sistem penyimpanan data hasil pengamatan curah hujan dan ketinggian air bendungan pada *database*.
4. Melakukan pengiriman data hasil pengamatan curah hujan dan ketinggian air bendungan dengan *interval* waktu 30 detik.