

## ABSTRAKSI

Perencanaan WipLL ini ditujukan untuk melayani akses internet kecepatan tinggi serta berbagai layanan multimedia untuk sejumlah pelanggan corporate yang terletak di kawasan industri LeuwiGajah (daerah Cibaligo, Lembur Sawah dan Jl. LeuwiGajah). Sebagai suatu kawasan industri yang cukup besar di Bandung, daerah industri Leuwi Gajah merupakan daerah yang sangat potensial, karena dari hasil survey serta data – data dari *UCC* (Unit Corporate Costumer) Divre III di kawasan ini terdapat 36 perusahaan yang memiliki kebutuhan akan akses internet yang cukup tinggi, namun selama ini masih banyak perusahaan di kawasan itu yang masih menggunakan saluran telepon konvensional, sehingga dapat mengganggu fungsinya. Untuk itu pada Tugas Akhir ini akan dilakukan perencanaan broadband system WipLL yang akan difokuskan pada perencanaan system antara BSR (Base Statiton Radio) sampai dengan SPR (Subscriber Premises Radio) di area industri Leuwi Gajah.