

ABSTRAK

Pertumbuhan permintaan akan jasa telekomunikasi terus meningkat seiring dengan perkembangan era teknologi informasi. Pemenuhan akan permintaan ini banyak terhambat karena keterbatasan jaringan kabel terutama pada daerah dimana jaringan kabel belum tersedia.

Wireless Local Loop (WLL) adalah salah satu alternatif yang dipilih dalam mengatasi keterbatasan jaringan kabel dalam memenuhi permintaan akan jasa telekomunikasi. Hal ini mengingat teknologi informasi telah memasuki hampir semua aspek kehidupan. Penggunaan teknologi WLL ini sangat fleksibel karena teknologi WLL sangat mudah dalam hal pengembangan jika kebutuhan akan jasa telekomunikasi meningkat.

Agar dapat bersaing dengan sarana telekomunikasi yang lain, teknologi ini harus mempunyai pelayanan yang baik. Gangguan yang terjadi tentu saja harus diusahakan sekecil mungkin.

Gangguan yang terjadi pada teknologi ini disebabkan oleh beberapa faktor antara lain faktor transmisi seperti gangguan akibat propagasi dan gangguan lainnya seperti yang disebabkan oleh catu daya, kerusakan alat dan gangguan-gangguan lainnya. Gangguan ini tidak saja merugikan pemakai jasa, tetapi juga pihak penyelenggara karena hal ini berarti pengurangan pulsa pemakaian.

Pada Proyek Akhir ini akan dibahas mengenai faktor-faktor penyebab gangguan pada teknologi WLL dan juga akan dicari upaya yang dilakukan untuk mengatasi gangguan tersebut sehingga dapat ditekan sekecil mungkin.