BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis permasalahan yang telah dilaksanakan sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu :

1 ONU menerima data gangguan yang dikirimkan dari sentral ke STO lalu ke ONU dan menuju ke LSA yang akan menyediakan *port-port* untuk sambungan telepon
2 ONU mengelompokkan jenis-jenis gangguan telepon sehingga pekerja lapangan dapat mempersiapkan peralatan apa yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan dilapangan.
3 Gangguan paling banyak disebabkan oleh kesengajaan manusia karena memang tidak adanya pengawasan dari perangkat ONU yang disimpan di luar kawasan kantor telkom.
4 Untuk menganggulangi gangguan pada jaringan ONU, OAN akan mengambil alih jaringan ONU untuk mem*back-up* sementara.

4.2 Saran

Adapun saran-saran bagi pihak pengelola sistem dalam upaya menjaga agar sistem ini tetap berlangsung adalah sebagai berikut:

1 Perangkat ONU sebaiknya diganti dengan perangkat MSUN yang dapat menangani data-data multimedia juga seperti video *conference*, IPTV dan internet. Jadi tidak perlu membeli perangkat yang berbeda-beda agar layanan multimedia bisa dilayani oleh Telkom dengan satu jenis perangkat dan agar pemantauan lebih efektif.

2 Lapisan kabel yang terdapat di bawah tanah sebaiknya menggunakan lapisan yang lebih baik dan kuat terhadap perusakan yang dilakukan manusia agar kerusakan ONU dapat dicegah.

3 Penambahan pegawai lapangan sebaiknya ditambah karena agar pekerjaan yang ada pada hari itu dapat diselesaikan hari itu juga karena ada orderan tepat di jam 15:00 dimana pukul tersebut merupakan batas akhir penerimaan orderan yang biasanya dilakuan penyelesaian gangguannya pada esok hari.

4 Tetap terjaganya koordinasi antar bagian dalam hubungannya dengan kebenaran data.