BAB V
KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa, dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini mampu mendeteksi adanya panggilan masuk dan jika *auto answer* diaktifkan dengan *setting* jumlah ring yang ditentu, maka sistem akan menjadi sebuah mesin penjawab telepon.
2. Dapat mendeteksi nomor telepon yang masuk (*caller* ID), bila dipasang pada pesawat telepon rumah atau umum (PSTN). Akan tetapi bila dipasang pada sistem PABX tidak dapat mendeteksinya.
3. Sistem mampu mendeteksi setiap pesan dengan membandingkan kode DTMF yang ditekan penelepon dengan kode DTMF yang ada di database sistem. Jika kode DTMF yang dimasukkan tidak terdaftar maka pesan tetap bisa direkam dengan ketentuan pesan tersebut tidak dapat ditampilkan, dan jika tidak menekan kode DTMF maka pesan akan direkam akan tetapi pesan ditujukan untuk umum.
4. Durasi perekaman pesan dapat ditentukan dengan nilai menit. Pesan dihapus secara manual oleh pemilik pesan, mampu mengurutkan pesan berdasarkan tanggal dan waktu perekaman pesan. Sistem ini bisa melakukan pemanggilan telepon yang ditujukan.

5.2. Saran

Setelah melalui tahap analisis, sistem ini masih ada yang kekurangan yang harus ditambahkan diantaranya :

1. Sistem ini bisa dikembangkan dengan pengembangan pengiriman report pesan yang masuk ke *database.*
2. Dari fasilitas yang disediakan library TAPI32.dll, dapat dimanfaatkan untuk sistem fax.
3. Jika user banyak maka perlu ditambahkan kapasitas harddisk dan sistem akan menghapus pesan lama secara otomatis (menurut waktu yang ditentukan)
4. Sistem dapat diaplikasikan pada perusahaan yang berhubungan langsung dengan pelanggan untuk menerima keluhan-keluhan, kritik, dan saran.