

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan yang sudah di paparkan penulis di bab-bab sebelumnya, maka dalam skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Distribusi Gas 3 Kg Berbasis Web dan Android yang Terintegrasi” secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Secara garis besar sistem yang sudah dibangun adalah untuk menjawab rumusan masalah yang tertulis di bab 1, dimana sistem ditujukan untuk membantu proses bisnis yang ada di PT. Tritra Perkasa.
2. Sistem yang telah dibuat menggunakan basis aplikasi web dan android, dimana didalam perancangannya dilakukan beberapa langkah yaitu dengan mengidentifikasi masalah dalam proses bisnisnya, menganalisis permasalahan dengan analisis PIESES, menentukan kebutuhan fungsional, menentukan kebutuhan non-fungsional, menentukan kebutuhan biaya, melakukan studi kelayakan teknis dan operasional, membuat gambaran sistem dengan *flowchart* dan DFD, membuat rancangan basis data menggunakan ERD, relasi table, dan struktur table, serta menggambarkan rancangan antar muka untuk menjadi acuan dalam tahap implementasinya.
3. Didalam tahap implementasi dan pembahasan, sistem diuji dengan metode uji *black-box testing*, dan *white-box testing*.
4. Sistem dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode pengumpulan data wawancara langsung ke *stakeholder* yang berkaitan, dan observasi terhadap data-data yang digunakan dalam proses bisnis perusahaan.
5. Sistem berbasis web dapat menangani data-data rantai distribusi, pengeluaran, dan karyawan di perusahaan.

6. Sistem berbasis web dapat menghasilkan laporan-laporan manajerial yang dibutuhkan perusahaan berupa laporan keuangan, laporan penjualan, laporan pengeluaran, dan laporan pengiriman.
7. Sistem berbasis android dapat menampilkan data-data harian perusahaan berupa ringkasan secara keseluruhan, data pengeluaran, dan data pengiriman, sehingga manajer dapat memantau aktifitas data perusahaan saat tidak ada di kantor.



## 5.2 Saran

Dari apa yang sudah dilakukan penulis sebelumnya, penulis merasa bahwa sistem yang sudah dibuat masih mempunyai kekurangan untuk mendukung sepenuhnya proses bisnis di PT. Tritra Perkasa. Sehingga penulis memberikan saran-saran agar sistem dapat di kembangkan lagi untuk kemajuan perusahaan, saran-saran yang di maksudkan penulis antara lain:

1. Sistem berbasis web yang dibuat belum mencakup proses absensi dan penggajian, sehingga data gaji yang di masukan merupakan data yang sudah dihitung secara manual. Diharapkan dengan ditambahkannya sistem absensi dan penggajian yang terintegrasi dengan sistem ini, dapat mengurangi lagi proses-proses manual yang ada di perusahaan.
2. Sistem berbasis web dapat dikembangkan lagi menjadi sistem informasi akuntansi, sehingga laporan keuangan yang dihasilkan dapat mencakup keseluruhan keuangan perusahaan.
3. Sistem berbasis android yang dibuat hanya sekedar menampilkan data saja, sehingga dapat ditambahkan lagi fitur menambah, mengubah, dan menghapus data yang ada di sistem berbasis web, untuk benar-benar dapat membantu kinerja manajer saat tidak berada dikantor.
4. Sistem berbasis android dapat dikembangkan lagi untuk pengemudi agar data-data pengiriman yang di bawa pengemudi dapat secara *real-time* tercatat pada sistem informasi manajemen.
5. Sistem dapat ditambahkan lagi fitur untuk mengakomodir proses distribusi gas non-subsidi seperti gas 12 Kg dan Bright Gas, sehingga sistem dapat benar-benar mencakup seluruh proses distribusi perusahaan.
6. Sistem berjalan secara *online* dimana internet bisa menjadi ancaman untuk berjalannya aplikasi, penulis menyarankan agar sistem ditambahkan fitur-fitur keamanan seperti untuk menghadapi *SQL Injection*, ataupun enkripsi terhadap lalu lintas data.