

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Mengacu pada hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada PT. Pelabuhan Tanjung Priok (PTP) Cabang Pangkalbalam, sehingga terdapat kesimpulan bahwa semua aktivitas operasional pada saat ini memerlukan sebuah sistem yang dapat menunjang kinerja agar lebih praktis dan efisien bagi perusahaan, oleh karena itu solusi yang tepat agar terlaksananya keinginan tersebut dibuatkan sebuah sistem yang dapat mengolah data dan sistem penyimpanan yang baik dan aman, *web* atau aplikasi menjadi salah satu solusi agar tiap perusahaan dapat mengelola data dengan baik dan juga mudah dioperasikan.

Berdasar pada uraian yang telah ditinjau pada bab sebelumnya dimulai dari analisa proses bisnis, perancangan diagram, perancangan struktur basis data hingga implementasi *web* pengolahan data penumpukan petikemas pada PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam, penulis menyimpulkan perihal berikut :

1. Berkat terwujudnya mekanisme *web* ini, PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam mampu memperbaiki kualitas kerja karyawan pada pengolahan data penumpukan petikemas.
2. Berkat terwujudnya mekanisme *web* ini, PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam mampu mempercepat *customer* untuk mengecek berapa jumlah petikemas yang berada pada *Container Yard*.
3. Berkat terwujudnya mekanisme *web* ini, PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam mampu memudahkan *customer* agar memperoleh informasi seputar fasilitas pada PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam serta menawarkan kemudahan dalam melakukan proses penagihan biaya jasa.
4. Berkat terwujudnya mekanisme *web* ini, PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam dapat menempatkan dokumen atau data-data utama pada sistem *database*, sehingga lebih aman dan mudah ditemukan.

## 5.2 Saran

Penulis mengharapkan sistem ini dapat memberikan manfaat yang optimal seiring dengan modernisasi dan evolusi teknologi informasi dalam PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam. Berikut saran-saran yang disampaikan oleh penulis kepada pihak-pihak yang ingin melanjutkan program pada penelitian ini :

Penulis ingin sistem ini dapat memberikan kegunaan yang optimal sesuai dengan evolusi dan kemajuan teknologi digital di PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Pangkalbalam. Berikut adalah beberapa saran yang disampaikan oleh penulis kepada pihak-pihak yang berencana untuk melanjutkan program penelitian ini:

1. Pengujian diperlukan dalam sistem tersebut buat kepada pengguna atau pelanggan baru, untuk menentukan apakah sistem ini penting atau tidak bagi para pengguna tersebut.
2. Dalam sistem berbasis *web* ini, biaya tagihan cuma bisa disampaikan dalam model pranota yang kemudian beralih berbentuk nota pelunasan. Untuk sistem transaksi sendiri tidak terdapat pada *web* ini. Diharapkan nantinya terdapat evaluasi pada sistem pembayaran ini, agar pembayaran dapat diproses secara mudah serta efisien.
3. Untuk kemajuan sistem *web* ini perlu program komputer seperti *browser*, sistem operasi serta sistem *database* yang lebih baik lagi dimasa mendatang, agar *web* ini semakin mumpuni untuk menunjang aktivitas perusahaan, selain itu juga juga perlu komponen perangkat elektronik dengan fitur yang mumpuni dengan dukungan jaringan internet yang bagus, supaya mendukung kinerja sistem.
4. pemeliharaan setiap bulan atau pertahun, untuk sistem serta mencadangkan data dengan rutin agar data dapat diamankan sesekali terjadi data diretas oleh pihak tidak dikenal, selain itu mencegah *error* atau kerusakan data.