

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis terhadap mengimplementasi metode *Regresi Linier Sederhana* pada perancangan sistem pendukung keputusan penentuan harga pasir pada PT. Batanghari Persada Makmur Jambi, maka kesimpulan yang dapat dikemukakan, antara lain :

1. Penelitian menghasilkan sistem pendukung keputusan dalam menentukan harga pasir pada PT. Batanghari Persada Makmur Jambi dengan metode *Regresi Linier Sederhana* yang dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP, Javascript dan DBMS MySQL yang bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pelaku usaha dalam menentukan harga jual pasir silika berdasarkan tiap ukuran pasir tersebut, selain itu juga karena hasil sistem berupa web sehingga mempermudah pelanggan dalam mengakses informasi yang dibutuhkan.
2. Sistem pendukung keputusan dalam menentukan harga jual pasir pada PT. Batanghari Persada Makmur Jambi dengan metode *Regresi Linier Sederhana* ditujukan untuk admin dan klien. Admin atau pelaku usaha dapat mengelola data pasir, mengelola data harga pasir, mengelola profil admin, melihat data pelanggan,

serta melihat pesanan. Sedangkan pelanggan dapat mengecek harga pasir dan melakukan pemesanan pasir.

6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang ingin dikemukakan penulis sehubungan dengan mengimplementasi metode *Regresi Linier Sederhana* pada sistem pendukung keputusan dalam menentukan harga jual pasir pada PT. Batanghari Persada Makmur Jambi adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan selanjutnya untuk sistem pendukung keputusan untuk menentukan harga jual pasir diharapkan dapat memperhitungkan juga biaya pengiriman berdasarkan jarak sehingga akan semakin mudah bagi pelanggan mengetahui keseluruhan biaya yang dikeluarkan.
2. Penelitian selanjutnya akan lebih baik ditambahkan fitur pengiriman pesan notifikasi kepada admin maupun pelanggan mengenai status pembayaran serta status kesiapan barang untuk dikirimkan.