

## BAB VI PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan yang diuraikan dalam pembahasan dan saran yang disampaikan berdasarkan pengalaman dan pertimbangan terkait dengan penelitian yang telah dilakukan.

### 6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan AHP dapat menentukan prioritas produk yang akan diproduksi dengan mengurutkan produk berdasarkan skor dari dari tiap-tiap produk.
2. Implementasi sistem informasi penentuan prioritas produksi menggunakan pemrograman PHP dengan MySQL dirancang sesuai dengan desain yang telah dibuat sebelumnya. Langkah ini merupakan langkah implementasi dengan tahan sebagai berikut
  - a. Implementasi *database* berupa tabel-tabel yang tersusun sesuai dengan perancangan awal sistem dalam desain *database* logis
  - b. Implementasi *user interface* dibuat dengan merancang form sesuai dengan desain user interface yang telah dibuat sebelumnya. *Page* dibuat untuk memudahkan pengguna dalam mengatur dan mengelola sistem. Pada sistem informasi pendukung keputusan diawali dengan *login page*. *Login page* merupakan *page* pertama untuk menentukan *page* selanjutnya yang dapat diakses oleh pengguna.

### 6.2 SARAN

Dari penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang bila diterapkan oleh penelitian selanjutnya, akan dapat mengembangkan serta memperbesar manfaat sistem pendukung keputusan, yaitu :

1. Menciptakan sistem *prototype* yang lebih luas, sehingga bisa lebih bermanfaat secara keseluruhan pada departemen-departemen di PT X, tidak hanya sampai penentuan prioritas produk untuk diproduksi saja tetapi juga penentuan jadwal produksi juga.
2. Dari keberhasilan pengujian *prototype* maka perlu dipertimbangkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam mengembangkan *prototype* tersebut menjadi aplikasi yang handal.

3. Dapat dilakukan studi lebih lanjut untuk mengombinasikan perancangan yang telah dibuat dengan metode pengambilan keputusan dan bidang-bidang yang sesuai.

