

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Proses pengembangan sistem informasi akademik Man Buleleng menggunakan metode *Waterfall* untuk dalam tahap Analisis, Desain, Implementasi, Testing dan Maintenance kemudian untuk analisis kelemahan sistem ini menggunakan metode PIECES untuk mencari kelemahan dari sistem sebelumnya dan untuk metode pengujian menggunakan metode Black Box dalam menguji sistem yang telah dibuat. Dari pengujian menghasilkan bahwa semua kebutuhan fungsional yang ada sudah terpenuhi dan sesuai dengan kebutuhan dari objek penelitian ini.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pengembangan sistem informasi akademik adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik MAN Buleleng yang telah di kembangkan masih perlu di kembangkan lagi dalam sisi presensi siswa, dengan cara menambahkan deteksi lokasi pada saat absen.
2. Pada sistem informasi akademik MAN Buleleng selanjutnya bisa menghubungkan perpustakaan dengan siswa agar bisa meminjam buku tanpa harus ke perpustakaan dulu untuk mengambil buku fisiknya.
3. Pada sistem informasi akademik MAN Buleleng bisa bekerja sama dengan pembayaran SPP atau sejenisnya dan biaya yang berkaitan dengan siswa di sekolah.