

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun aplikasi sistem informasi tiket dan kode *booking* menggunakan *barcode* yang dapat diakses via sms ini, terdapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Penggunaan Microsoft SQL Server 2012 sebagai database pada aplikasi sistem informasi tiket dan kode *booking* menggunakan *barcode* yang dapat diakses via sms lebih sederhana dan dimengerti bagi pemula yang ingin belajar.
2. Penggunaan *software* Visual Studio 2013 sebagai tampilan aplikasi awal pada aplikasi sistem informasi tiket dan kode *booking* menggunakan *barcode* yang dapat diakses via sms ini dinilai cukup sederhana karena Visual Studio 2013 ini menggunakan bahasa program BASIC.
3. Ketika pada *barcode scanner* data tidak dapat di *scann* maka dapat kita *input* secara manual dengan memasukkan kode *booking* yang telah dibuat tadi, maka akan keluar tampilan format data yang telah diinput.
4. Input nama pembeli lebih dari 5 *sample* nama tidak dapat terlihat dikarenakan penulis hanya membuat aplikasi tersebut dengan 5 *sample* nama saja, tetapi jika kolom nama pada aplikasi ditarik/dibesarkan maka nama-nama pembeli tersebut dapat terlihat tetapi tampilan pada aplikasi menjadi tidak menarik karena kolom nama terlalu panjang.
5. Pada pengujian yang dilakukan oleh penulis hanya dibuat untuk 5 *sample* yang dilakukan dalam 1 nomor telepon dan 1 provider tetapi ini biasa dilakukan lebih dari 5 nomor dalam 1 nomor telepon dengan catatan tanggal/jam, asal keberangkatan, tujuan keberangkatan harus sama dalam satu nomor telepon.
6. Penambahan *background* beberapa contoh gambar maskapai penerbangan pada aplikasi ini tidak berpengaruh sama sekali pada aplikasi ini.

5.2 Saran

Adapun saran pada aplikasi sistem informasi tiket dan kode *booking* menggunakan *barcode* yang dapat diakses via sms ini yaitu

1. Pada penggunaan aplikasi ini perlu pengembangan agar aplikasi lebih kecil misalnya menggunakan *Raspberry*.
2. Sebelum menggunakan *barcode scanner* pastikan *scanner* dalam keadaan baik.
3. Pada kolom nama pada tampilan awal aplikasi dibuat cukup besar sehingga nama tidak perlu memanjang tetapi ketika di *enter* nama menyusun kebawah.