

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah sistem SISBAYED ini selesai diimplementasikan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Pembangunan perangkat lunak untuk membantu pencatatan data *order* dan data pembayaran pada perangkat *mobile* yang disimpan pada basis data lokal di perangkat *mobile (Client)* telah berhasil dilakukan dan dapat berjalan dengan baik.
2. Pembangunan perangkat lunak untuk membantu pencatatan data pendistribusian barang pada *personal computer (Server)* telah berhasil dilakukan dan dapat berjalan dengan baik.
3. Perangkat lunak SISBAYED dapat melakukan sinkronisasi data antara basis data pada *mobile device (Client)* dengan basis data yang ada pada *PC (Server)*.
4. Sinkronisasi data antara basis data *client* dengan basis data pada *server* dapat mempercepat proses transfer data.

5.2 Saran

Penulis ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut perangkat lunak SISBAYED ini:

1. Mengembangkan perangkat lunak SISBAYED dengan penambahan fungsi untuk persediaan barang di gudang untuk setiap kantor cabang agar dapat membantu pengontrolan data saat sales mengajukan permintaan.

2. Mengembangkan perangkat lunak SISBAYED dengan bahasa pemrograman J2ME agar dapat berjalan di perangkat bergerak *smartphone*.



DAFTAR PUSTAKA

- Deitel, H.M., Deitel, P.J., Nieto, T.R., 2002, **Visual Basic .NET How To Program Second Edition**, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Deitel, H.M., Deitel, P.J., Yaeger, C.H., 2004, **Simply Visual Basic .NET 2003 Application-Driven Tutorial Approach**, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Ferdiana, Ridi, 2006, **Membangun Aplikasi Smart Client dengan Visual C# dan Visual Web Developer Express**, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto, H.M, 1999, **Pengenalan Komputer Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi Dan Inteligensi Buatan**, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kent, Jeffrey, 2002, **Visual Basic .Net A Beginner's Guide**, McGraw-Hill/Osborne.
- Kristanto, Harianto, 1994, **Konsep dan Perancangan Database**, Andi Offset, Cetakan Pertama, Yogyakarta.
- Kusumo, Ario Suryo, 2004, **Buku Latihan Visual Basic .NET Versi 2002 dan 2003**, Elex Media Komputindo
- Munawar, 2005, **Pemodelan Visual dengan UML**, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Rahayu, Spty, 2002, **Diktat Pengantar Komputer - Sistem Informasi**, Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Simmons Curt, Rofail Ash, 2002, **The Microsoft .NET Platform and Technologies**, Prentice-Hall Inc

Sutanta, Edhy, 1996, **Sistem Basis Data Konsep dan Peranannya dalam Sistem Informasi Manajemen**, Penerbit Andi, Yogyakarta.

<http://www.msdn.microsoft.com/smartclient/default.aspx?pull=/library/enus/dnpag/html/scag.asp>

http://www.softinsight.com/downloads/VSC_SmartClientDisconnectedData.pdf

<http://www.ondotnet.com/pub/a/dotnet/2003/01/06/sqlce20.html>

[http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/aa275625\(SQL.CE\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/aa275625(SQL.CE).aspx)

<http://samples.gotdotnet.com/quickstart/CompactFramework/doc/sqlcedbcreate.aspx>

<http://www.microsoft.com/sql/prodinfo/previousversions/sqlce/ce20.mspx>

<http://www.reviewland.com/pdaphone-audiovoxthera.htm>

<http://www.softinsight.com/downloads/SDC2005/SmartClientOfflineDataCachingandSynchronization.pdf>

<http://www.ebizzasia.com/0111-2003/mobile,0111,02.htm>