

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Pembangunan perangkat lunak *SiMaKuMa* telah berhasil diimplementasikan dengan cara sinkronisasi antara *client* (mobile device) dan server menggunakan fungsi RDA (*Remote Data Access*).
2. Perangkat lunak *SiMaKuMa* dapat melakukan sinkronisasi data antara database server *mobile device* (*Microsoft SQL Server 2005 Mobile Edition*) dengan database server PC (*Microsoft SQL Server 2000*) dengan metode *Pull* dan *Push*.
3. Pembangunan perangkat lunak *SiMaKuMa* dilakukan dengan cara membangun aplikasi pada *mobile device* (*PDA*) bersifat *disconnected* yang dapat menyimpan data pada database server *mobile device* (*PDA*) setelah melakukan sinkronisasi dengan server (PC).
4. Perangkat lunak *SiMaKuMa* dapat memberikan informasi data Presensi untuk masing-masing mahasiswa dan pencatatan *progress* materi mata kuliah.
5. Dari hasil pengujian dapat diketahui bahwa fungsi-fungsi yang disediakan oleh perangkat lunak *SiMaKuMa* berjalan dengan benar dan sesuai dengan yang dikehendaki

## 5.2 Saran

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

1. Memperbaiki kualitas antarmuka dari perangkat lunak *SiMaKuMa*.
2. Perangkat lunak *SiMaKuMa* ini dapat dikembangkan untuk menangani proses sinkronisasi via internet menggunakan *GPRS* atau *Wireless*.



**DAFTAR PUSTAKA**

Boggs Wendy, Michael Boggs, 2002, *Mastering UML with Rational Rose 2002*, SYBEX

Anonim, MSDN Library October - 2005, 2005 ,Microsoft

Deitel, 2002, *Visual Basic How To Program*, Prentice-Hall Inc

Feri Djuandi, MCDBA, MCSE, 2004, *Pemrograman pada Pocket PC*, Elex Media Komputindo

<http://www.devbuzz.com/content/articles.asp>

<http://www.c-sharpcorner.com/PocketPC/IntroPocketPCJOD.asp>

