

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk memudahkan simulasi transkrip nilai IPK pada STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA dengan aplikasi pada komputer(desktop), dapat menggunakan web scrapping parsing text yang bisa dibuat pada Adobe Air 2.6
2. Teknik web scrapping ialah teknik mendapatkan data dari web/internet untuk kemudian dimanfaatkan informasinya. web scrapping yang digunakan di sini ialah dengan menggunakan class URLLoader yang disediakan actionscript 3.0 class ini mampu mengakses url, dan mendapatkan response dari url tersebut layaknya webbrowser, kemudian hasil teks tersebut diparsing, untuk kemudian disajikan datanya. keuntungan menggunakan teknik web scrapping tersebut diatas ialah pengguna tidak perlu meng-copy paste data untuk kemudian dirubah menjadi data yang mudah diolah.
3. Dalam penelitian ini telah dihasilkan Aplikasi IPKReader dengan keunggulan yaitu :

- a. Dapat memberikan nilai IPK secara langsung tanpa harus menghitung manual.
- b. Aplikasi dapat dijalankan walaupun internet dalam keadaan offline

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan yang didapatkan, maka terdapat beberapa saran yaitu :

1. Sebaiknya dibuat versi untuk perangkat lainnya dengan menggunakan kode berdasarkan aplikasi ini sehingga pengguna yang menggunakan perangkat berteknologi J2ME, Android, Symbian, iOS bisa menikmati aplikasi ini.
2. Akan lebih baik jika simulasi penambahan mata kuliah dilakukan dengan mengambil daftar mata kuliah yang tersedia di website amikom, tidak dilakukan dengan cara mengisi manual nama matakuliah, kode dan jumlah SKSnya.
3. Tampilan aplikasi sebaiknya dirancang lebih baik lagi serta ditambah fitur-fitur lain seperti print transkrip, export ke format pdf dan lain-lain.
4. Aplikasi sebaiknya dibuat dalam versi portable agar lebih memudahkan pengguna menjalankan aplikasi tanpa direpotkan dengan proses instalasi.