


BAB IV


HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Aplikasi sistem informasi keuangan ini diberi nama oleh penulis dengan nama  *Aplikasi SISKEU v. 1.0* yang dibuat menggunakan *Microsoft Visual Basic 2010* dengan database *Microsoft SQL Server 2008 R2*.

IV.1.1 Tampilan Form Utama

Untuk menjalankan aplikasi ini langkah-langkah yang harus dilakukan adalah sebagai berikut :

1. **Klik 2x** ikon  *Aplikasi SISKEU v. 1.0* maka akan muncul Form Login seperti gambar berikut :



Gambar. IV.1. Form Login *Aplikasi SISKEU v. 1.0*

2. Masukkan *User Id* dan *Password* seperti pilihan yang telah disediakan yaitu ada 4 (empat) pilihan antara lain : *pdg*, *spm*, *bendahara*, *kpa*.

Penjelasan dari user-user tersebut adalah **pdg** = *Pengelola Belanja Pegawai*, **bendahara** = *Bendahara Pengeluaran*, **spm** = *Penguji/Penandatanganan SPM*, **kpa** = *Kuasa Pengguna Anggaran* seperti pada gambar berikut :



Gambar. IV.2. Pilihan user id dan Password

3. Setelah memilih user id dan password sesuai tupok, selanjutnya **klik** tombol **Login** seperti contoh pada gambar dibawah ini :



Gambar. IV.3. Contoh User Id dan Password

4. Akan muncul Form Kerja sesuai dengan masing-masing user id dan password serta tupoksi petugas/pejabat keuangan seperti gambar dibawah ini :



Gambar. IV.4. Menu Konfigurasi Petugas Keuangan

5. Untuk pertama kali menjalankan aplikasi anda dapat mengkonfigurasi ulang dengan cara **klik** menu **Setting** kemudian klik menu **Konfigurasi Pejabat** seperti contoh pada gambar berikut ini :



Gambar. IV.5. Menu Validasi Pekerjaan



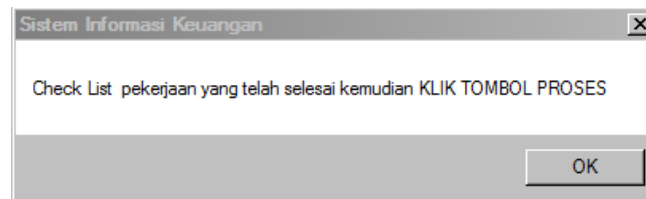
Gambar. IV.6. Menu Konfigurasi

6. Setelah itu anda sudah dapat melaksanakan tugas anda memvalidasi pekerjaan dengan cara **klik** menu **Validasi Pekerjaan** kemudian klik **Validasi Control**. Untuk KPA sebagai pengambil kebijakan di Stasiun mempunyai perbedaan dalam menu validasi control, dimana KPA juga bisa memeriksa rekap data para petugas keuangan lainnya, tampilannya adalah seperti gambar berikut :



Gambar. IV.7. Menu Validasi Control

7. Akan muncul MsgBox yang berisi perintah "check list pekerjaan yang telah selesai" kemudian **klik** tombol **OK** selanjutnya akan muncul form cek list pekerjaan menurut tupoksi masing-masing seperti gambar berikut ini :



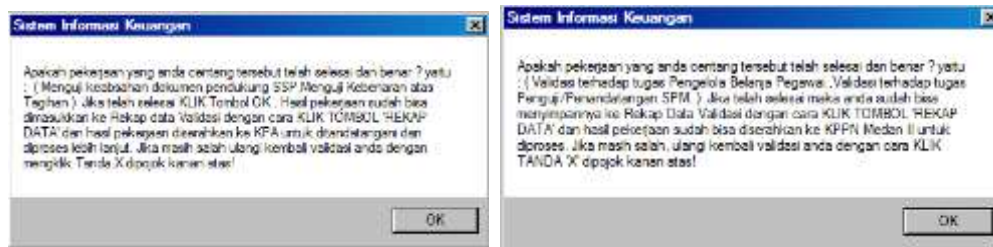
Gambar. IV.8. Msgbox validasi control



Gambar. IV.9. Form ceklist tugas/pekerjaan keuangan

8. Setelah selesai cek list **klik** tombol **Proses** akan muncul **Msgbok** *quality control* dan perintah *merekapnya* ke database lalu klik tombol **OK** pada tampilan seperti Msgbox berikut ini :





Gambar. IV.10. Msgbox quality control pekerjaan

10. Ikuti perintah yang terdapat pada Msgbox quality control pekerjaan akan muncul *form Validasi dan Rekapitulasi pekerjaan*, di form ini anda dapat *menambah, menghapus, mengedit* serta *menyimpan* data ke database dengan meng-klik tombol yang **telah tersedia**. Tampilannya adalah seperti gambar berikut :

Nomor	Tanggal	Validasi	Uang Makan	Gaji	Rapel	Gaji 13	Nomor Gaji	Nomor Rapel	Nomor Gaji 13	Adk Gaji	Adk Rapel	Adk Gaji 13
1	20/08/2012	1. Sudah	Juli 2012	Juli 2012	Juli 2012		123	123		123	123	
2	21/08/2012	1. Sudah			Juni 2012			123			123	

Gambar. IV.11. Form validasi dan rekapitulasi pekerjaan

11. Data tersebut juga bisa dicetak dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* dengan meng-klik tombol **Print**, maka akan muncul form *Laporan Kerja* seperti gambar berikut :

Nomor	Tanggal	Validasi	Uang Makan	Gaji	Rapel	Gaji 13	Nomor Gaji	Nomor Rapel	Nomor Gaji 13	Adk Gaji
1	8/20/2012 12:00:00 AM	1. Sudah	Juli 2012	Juli 2012	Juli 2012		123	123		123
2	8/21/2012 12:00:00 AM	1. Sudah			Juni 2012			123		
Total										


Gambar. IV.12. Form Laporan Kerja

12. Mencetak dalam bentuk *hardcopy* dengan cara meng-**klik** simbol **Print** dan mencetak dalam *softcopy* (ke format: excel,PDF,word) dengan cara meng-**klik** simbol **Save**, seperti gambar berikut :

Nomor	Tanggal	Validasi	Uang Makan	Gaji	Rapel	Gaji 13	Adk Gaji
1	8/20/2012 12:00:00 AM	1. Sudah	Juli 2012	Juli 2012	Juli 2012		123
2	8/21/2012 12:00:00 AM	1. Sudah			Juni 2012		
Total							

Gambar. IV.13. Cetak ke *hardcopy* dan *softcopy*

IV.2. Pembahasan


Untuk mengetahui tingkat keberhasilan dari  Aplikasi SISKEU v. 1.0 ini, penulis juga melakukan ujicoba pemakaian aplikasi ini kepada para petugas/pejabat keuangan di stasiun Meteorologi Maritim Belawan.

Untuk pejabat pengambil kebijakan, penulis juga memberi masukan agar menggunakan cara yang ada dalam aplikasi ini dalam mengambil keputusan dengan menerapkan sistem validasi yang ada pada aplikasi sebagai bahan referensi sehingga diharapkan dapat lebih cermat dan tepat dalam mengambil setiap kebijakan di bidang keuangan.

Sistem validasi yang ada pada aplikasi ini memang penulis rancang cukup ketat dalam men-validasi setiap pekerjaan petugas/pejabat keuangan. Sistem validasi yang begitu detail mendorong para pekerja keuangan lebih waspada dan teliti dalam mengerjakan tugas-tugasnya.

Para pekerja keuangan sebenarnya sudah terlebih dahulu mencetak hasil pekerjaan *hardcopy* dan *softcopy*. Dengan hasil pekerjaan tersebut divalidasi kembali secara komputerisasi dengan sistem validasi yang sudah terintegrasi dalam aplikasi ini. Sekaligus hasil validasi tersebut serta beberapa data strategis yang ada pada *hardcopy* direkam kedalam database sehingga dapat direview ulang oleh pejabat keuangan yang dalam ini adalah Kuasa Pengguna Anggaran Stasiun Meteorologi Maritim Belawan sebagai acuan untuk mengambil langkah dan kebijakan keuangan.

Dari hasil uji coba penulis melihat adanya pengurangan tingkat kesalahan dalam pelaksanaan tugas-tugas para pekerja/pejabat keuangan dan membantu Kuasa Pengguna Anggaran dalam hal kebijakan guna kelancaran operasional keuangan di Stasiun Meteorologi Maritim Belawan.

 Aplikasi SISKEU v. 1.0 juga menyediakan sistem validasi khusus bagi Kuasa Pengguna Anggaran dengan sistem yang sedikit berbeda dengan petugas/pejabat keuangan lainnya, dimana Kuasa Pengguna Anggaran dapat memeriksa pekerjaan setiap petugas/pejabat keuangan lainnya secara detail dan menyeluruh, serta memberikan catatan khusus guna peningkatan kinerja para petugas keuangan.

Dengan tingkat akurasi validasi yang cukup tinggi pada aplikasi ini diharapkan dapat membantu Kuasa Pengguna Anggaran dalam pengambilan kebijakan keuangan serta memberi referensi untuk menerbitkan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak.

Untuk dapat menampilkan hasil sistem yang dirancang terlebih dahulu aplikasi tersebut harus di install di PC atau Laptop. Untuk itu ada beberapa proses yang perlu dilaksanakan diantaranya :

IV.2.1. Persyaratan Sistem

1. Di dukung Arsitektur

- x86
- x64 (WOW)

2 Sistem Operasi yang Didukung

- Windows XP (x86) dengan Service Pack 3 - kecuali Starter Edition
- Windows Vista (x86 & x64) dengan Service Pack 2 - kecuali Starter Edition
- Windows 7 (x86 dan x64)
- Windows Server 2003 (x86 & x64) dengan Service Pack 2
- Windows Server 2003 R2 (x86 dan x64) - semua edisi
- Windows Server 2008 (x86 dan x64) dengan Service Pack 2 - semua edisi
- Windows Server 2008 R2 (x64) - semua edisi


3. Kebutuhan Hardware

- 1,6 GHz atau lebih cepat prosesor
- 1024 MB RAM (1,5 GB jika berjalan pada mesin virtual)
- 3 GB yang tersedia ruang hard-disk
- 5400 RPM hard-disk drive
- DirectX 9-kartu video yang mampu berjalan pada 1024 x768 atau lebih
- DVD-ROM

4. Kebutuhan Software

- Microsoft Net Framework : dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Pada bagian sub bab ini penulis mencoba menjelaskan tentang kelebihan dan kekurangan hasil perancangan sistem  Aplikasi SISKEU v. 1.0 yang dibuat menggunakan *Microsoft Visual Basic 2010* dengan database *Microsoft SQL Server 2008 R2* seperti berikut ini :

1. Kelebihan

- a. Sistem Informasi Keuangan ini mempunyai system *validasi* dan *quality control* yang cukup detail dan ketat sehingga para pelaksana tugas-tugas keuangan akan lebih teliti dalam melaksanakan tugas-tugasnya.
- b. Sistem *validasi* dan *quality control* yang terdapat dalam aplikasi ini dapat memberikan referensi kepada para pengambil kebijakan seperti Kuasa Pengguna Anggaran dalam mengambil setiap keputusan dan kebijakan keuangan.
- c. Database yang terintegrasi pada aplikasi ini dapat dijadikan acuan dalam mengevaluasi dan verifikasi kinerja untuk peningkatan serta optimalisasi kinerja keuangan.
- d. Data yang tersimpan dalam database dapat dengan mudah dicetak dalam dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* (ke format: excel,PDF,word) sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi dan verifikasi kinerja keuangan.
- e. Sistem informasi keuangan cukup valid, controllable, recordable, serta interaktif dan aplikatif dan mudah digunakan oleh para pekerja/pejabat keuangan di Stasiun Meteorologi Maritim Belawan.

2. Kekurangan

- a. Instalasi pada computer lain akan memerlukan beberapa persyaratan dan spesifikasi system yang cukup tinggi karena dibangun dengan bahasa pemrograman dengan versi tinggi, yaitu *Microsoft Visual Basic 2010* dengan database *Microsoft SQL Server 2008 R2* maka hasilnya juga hanya

bisa diterima oleh computer dengan spesifikasi hardware dan software yang tinggi juga seperti *Microsoft Net Framework* yang harus up to date.

- b. Kemungkinan ada beberapa hal dalam penyajian input, proses serta output di dalam aplikasi ini yang masih ada kekurangan disana-sini, artinya aplikasi ini perlu untuk di uji coba dan disosialisasikan lebih aktif lagi agar dapat menjadi aplikasi yang lebih solid.