

BAB 7 PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Perancangan sistem aplikasi SIM Widyaiswara di lingkup Pusdiklat PU telah menghasilkan wujud perancangan logis dan perancangan fisik yang merupakan perancangan optimal yang bisa dipergunakan oleh Pusdiklat Departemen Pekerjaan Umum sebagai bahan acuan untuk pengembangan sistem informasi dan *e-government* yang berkaitan dengan Widyaiswara beserta aktifitasnya.

Setelah melalui tahap demi tahap perancangan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil Perancangan aplikasi SIMWI berwujud sebuah aplikasi yang dirancangan dengan pendekatan System Development Life Cycle (SDLC) yang terdiri atas 5 (lima) modul, yaitu :
 - a. Modul Setup, yang terdiri dari : Setup Data Report, Setup Data Pangkat dan Golongan, Setup Data Angka Kredit, dan Setup Data Login
 - b. Modul Peningkatan Kemampuan Widyaiswara, yang terdiri dari : Input Profil Widyaiswara, Lihat Data Profil, Status Pangkat, Lihat Data Status Pangkat, Lihat Informasi Widyaiswara.
 - c. Modul Pengendalian Penugasan Widyaiswara, yang terdiri dari : Setup Surat Tugas, Penentuan Penunjukan Surat Tugas, Setup Surat Pelaksanaan Penugasan, Lihat Daftar Penugasan, Lihat Daftar Pelaksanaan Penugasan.
 - d. Modul Pengelolaan Angka Kredit, yang terdiri dari : Perhitungan Angka Kredit, Evaluasi Penilaian Angka Kredit, Lihat data Perolehan Angka Kredit, Lihat Peta Widyaiswara.
 - e. Modul Pengelolaan Laporan Tahunan, yang terdiri dari : Setup Laporan, dan Cetak Laporan.

2. Sistem yang disarankan dalam proyek akhir ini adalah bersifat melengkapi sistem yang sudah ada dan sebagai alternatif untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di Pusdiklat PU.
3. Hasil perancangan sistem aplikasi SIMWI dalam proyek akhir ini masih dalam bentuk *off-line*, dalam arti masih dalam bentuk program aplikasi berbasis *non-web*, namun nantinya akan segera diwujudkan dalam bentuk *online*, dengan mempersiapkan hal-hal yang diperlukan untuk mengkonversi ke dalam bentuk *web* yang akan digabungkan ke dalam salah satu menu utama di portal *website* resmi milik Pusdiklat PU, yaitu <http://www.pusdiklat.pu.go.id/>.
4. Sistem aplikasi SIM Widyaiswara ini di masa mendatang masih bisa berubah seiring dengan berubahnya user requirement. Pihak yang menangani ini akan diserahkan sepenuhnya kepada konsultan yang ditunjuk. Konsultan ini juga yang sudah ditunjuk dalam pembangunan keseluruhan sistem informasi di Pusdiklat PU.

7.2. Saran

Beberapa hal yang bisa dijadikan masukan dalam penerapan sistem aplikasi SIM Widyaiswara ini adalah :

1. Dari sisi keamanan data, perlu dilengkapi dengan *firewall* dalam wujud perangkat keras (*hardware*), untuk itu perlu dipersiapkan anggaran pengadaan *hardware* ini karena *firewall* dalam bentuk *software* masih cukup rentan dan mudah ditembus gangguan-gangguan dari luar.
2. Dari sisi kualitas pelayanan, apabila aplikasi ini telah online melalui jalur internet (yang saat ini sedang dipersiapkan), perlu mengadakan perangkat keras yang mampu melakukan *automatic take over* (telah banyak beredar di pasaran), sehingga apabila jalur akses internet utama mengalami masalah, maka *end-user* (Widyaiswara) akan di-routing untuk menggunakan jalur akses internet cadangan, tanpa harus menunggu campur tangan pihak administrator.
3. Dari sisi sumber daya, sebelum menerapkan sistem ini sepenuhnya, Pusdiklat PU diharapkan untuk mempersiapkan sumber daya yang

mampu memberikan pengarahannya singkat tentang penggunaan aplikasi, dan juga mampu menangani pemeliharaan sistem dan tindakan awal apabila sistem mengalami masalah, tanpa harus menunggu pihak konsultan untuk turun tangan.

