

## BAB V

### PENUTUP

Dari penjelasan dan penguraian pada bab-bab sebelumnya dan sampai dari analisis dan perancangan aplikasi sistem informasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta yang berguna untuk membantu pelayanan pendaftaran tera / kalibrasi di Balai Metrologi Yogyakarta dan dapat menjadi salah satu referensi bagi pengembangan sistem pendaftaran yang lainnya. Berikut ini beberapa kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan sebagai hasil dari evaluasi pengembangan sistem dalam menyelesaikan skripsi.

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah beberapa tahapan dalam menyelesaikan sistem informasi *desktop* aplikasi pendaftaran pemilik UTTP (Ukuran, Takaran, Timbangan dan Perlengkapannya) Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta ini, adalah :

1. Dalam perancangan sistem informasi pendaftaran yang berbasis *VB.Net* ini, lebih memilih dan menerapkan *VB.Net* dalam perancangannya dan *MySQL* sebagai bahasa pemrograman *database* agar dapat menyajikan informasi data yang lebih efektif dan efisien, didukung dengan 7 buah tabel dan 4 buah view sebagai sumber data serta berbagai program aplikasi pendukung lainnya seperti *Adobe*

*Photoshop CS4* yang digunakan dalam mendesain *menu* tentang *software*, *Xampp* yang digunakan untuk menghubungkan koneksi *databaseMySQL* dengan *Microsoft Visual Studio 2010*, *CrystalReport* yang digunakan untuk membuat *ouput report* hasil data sistem informasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta.

2. Perbandingannya antara metode konvensional yang di gunakan Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta dengan sistem informasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta berbasis *VB.Net* dalam melayani pendaftaran pemilik ukuran, takaran, timbangan dan perlengkapannya (UTTP), yaitu penggunaan sistem informasi *desktop* aplikasi berbasis *VB.Net* ini lebih efektif serta menghemat waktu dan tenaga SDM yang ada pada Laboratorium Metrologi Yogyakarta, serta memudahkan dalam proses pendaftaran pemilik uttp, pelacakan alat ukur, pelacakan pemilik uttp, perawatan alat ukur dan penelusuran pemilik uttp, pemberian kode, pelaporan hasil dan pembuatan rekening/tagihan sehingga sistem informasi *desktop* aplikasi berbasis *VB.Net* ini dapat terorganisir dengan lebih rapi dan baik serta terkomputerisasi dengan maksimal. Hal ini mengakibatkan kebutuhan sistem informasi *desktop* aplikasi di masyarakat akan semakin meningkat

## 5.2 Saran

*Desktop* aplikasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta ini, walaupun sudah dibuat sesuai dengan kemampuan, usaha, dan upaya yang dimiliki, tentu saja ada beberapa kelemahan yang harus diperbaiki pada masa yang akan mendatang, untuk itu ada beberapa saran yang bisa diberikan kepada para pengembang sistem informasi agar sistem berikutnya bisa dibuat dan berjalan lebih baik lagi.

Berikut saran setelah mengembangkan dan merancang sistem informasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sistem lebih lanjut.

1. Dalam pengembangan dan perancangan *desktop* aplikasi sistem informasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta ini, tambahkan lagi fitur-fitur yang dapat menunjang kualitas sistem informasi *desktop* aplikasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta.
2. Jika benar diimplementasikan, maka sebaiknya menggunakan perangkat komputer yang sesuai dengan spesifikasi kebutuhan.
3. Tampilan pada *menu* utama / *home* maupun *menu - menu*form yang lain masih sangat sederhana untuk itu dalam pengembangan nanti diharapkan dapat menambahkan lagi animasi dan desain yang lebih atraktif.
4. Berhubungan dengan keamanan, keamanan sangat penting maka sebaiknya kepada setiap pengguna *software desktop* aplikasi harus memahami penggunaan *software* secara baik dan benar, kemudian selalu

teliti setelah menggunakan *software* harus selalu mengecek sudah *log out*, dan di cek kembali data – datanya.

5. Pembuatan sistem informasi *desktop* aplikasi pendaftaran pemilik UTTP Laboratorium Balai Metrologi Yogyakarta tidak hanya dengan menggunakan *VB.Nets* saja, tetapi bisa juga dikembangkan dengan bahasa pemrograman yang lain seperti *java* dan *asp*, atau bisa dengan berbasis *mobile* sehingga untuk pengembangan *desktop* aplikasi ini kedepannya tidak terikat dengan satu bahasa pemrograman saja.

