



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa sampai dengan pengujian pada pembangkit formulir berbasis *web* berdasarkan metadata SQL, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemetaan tipe data menjadi elemen *input* formulir HTML berhasil dibuat. Sebagaimana diperlihatkan pada tabel 4.11.
2. Aplikasi pembangkit formulir berbasis *web* berdasarkan metadata SQL berhasil dirancang sesuai dengan hasil analisa dan perancangan.
3. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box* dari tabel 5.2, 5.3 dan 5.4 disimpulkan bahwa aplikasi mampu membangun formulir berdasarkan spesifikasi SQL kedalam bentuk formulir sesuai dengan spesifikasi W3C.

6.2 Saran

Adapun saran pada pengembangan berikutnya agar penelitian ini dapat lebih baik adalah sebagai berikut.

1. Melakukan penelitian tentang pembangkitan CRUD (*Create, Read, Update, Delete*).
2. Melakukan penelitian pembangkitan formulir yang mampu mengenali data yang terdapat didalam tabel untuk memvalidasi kecocokan antara tipe data yang didefinisikan pada struktur *field* pada *table* dengan data yang sudah tersimpan didalam *table*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.