

## Implementation of Design Conformance Measurement Process between Data Entry Form and Class on SRS Penguin

Syahrul Ramadhani<sup>1</sup>, Yudi Priadi<sup>2</sup>, Monterico Adrian<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>4</sup>Divisi Digital Service PT Telekomunikasi Indonesia

<sup>1</sup>rulramadhani@student.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>whyphi@telkomuniversity.ac.id,

<sup>3</sup>monterico@telkomuniversity.ac.id

---

### Abstrak

Para developer melakukan mekanisme untuk menemukan model-model yang substansial, termasuk model dengan sudut pandang yang berbeda, iterasi yang bervariasi, dan implementasi yang beragam. Tanpa mekanisme re-used yang efisien, dapat menghasilkan sistem yang mirip dengan sistem sebelumnya, sehingga dapat menyebabkan artefak ganda dan pemborosan waktu serta biaya. User interface, biasanya dirancang sebagai bagian dari upaya integrasi sistem karena dijelaskan secara general sebagai bagian dari arsitektur fisik dan lapisan management data. Entry Data Form adalah salah satu cara untuk berinteraksi antara pengguna dan aplikasi dengan Entry Form, pengguna dapat memvisualisasikan dan berinteraksi saat menyimpan data ke dalam tabel dalam database. Pada Aplikasi yang bernama Penguin terdapat Entry Form Pencatatan Transaksi Pemasukan dan Class yang digunakan sebagai pemodelan desain tabel database. Terdapat keterhubungan antara suatu User Interface Entry Form dengan Class. Hal ini dapat dicermati bahwa setiap aktivitas Entry Data suatu Form akan disubmit datanya ke dalam Class. Terdapat hasil ekstraksi informasi text pada Entry Form, yang merujuk pada visual usability tools sehingga menghasilkan empat dokumen (D1 sampai D4). Selain itu, ekstraksi pada Class menghasilkan empat dokumen (D5 sampai D8). Untuk hasil kesesuaian data text tertinggi didapat dari Dokumen D3 dan D6 yang bernilai 0,819 (Almost perfect). Pada hasil rekomendasi artefak yang dapat di-reused berdasarkan berdasarkan nilai validity tertinggi, yaitu pada “Entry Form Income Category” (dokumen D3) dan “Class Income Category Page” (dokumen D6).

**Kata kunci :** Entry Form, Class, Ekstraksi Informasi Teks, Validity.

---