

# ANALISA DAN PENGEMBANGAN FITUR *REPORT* PADA SISTEM INFORMASI UIB U-TAC *TAX CENTER* BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE* (SDLC)

NPM: 1231072  
ARIEF AL FALAH

## INTISARI

Penelitian ini adalah studi kasus untuk melakukan pengembangan terhadap hasil perancangan sistem informasi UIB U-TAC *Tax Center* yang menangani kegiatan publikasi informasi tentang U-TAC dan proses pendaftaran serta pembayaran *online* pelatihan dan ujian *brevet* pajak di Universitas Internasional Batam. Pengembangan yang dilakukan merupakan pengembangan fasilitas pembuatan laporan data atau fitur *report data* pada sistem informasi tersebut. Pembuatan laporan (*report*) dari setiap hasil aktifitas di dalam manajemen organisasi ataupun perusahaan pada suatu sistem informasi yang menghasilkan suatu data atau informasi merupakan hal yang sangat penting dan menjadi kebutuhan yang utama untuk mengetahui perkembangan hasil pengolahan data yang telah dilakukan di dalam sistem dalam periode waktu tertentu.

Hasil perancangan sistem informasi UIB U-TAC *Tax Center* ini sudah memiliki fasilitas pelaporan data pada penelitian sebelumnya namun laporan tersebut hanya pada data pembayaran. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan analisa dan pengembangan lebih lanjut agar fasilitas pelaporan data dari keseluruhan aliran data pada sistem tersebut dapat terpenuhi dan terlengkapi. Pengembangan fitur *report* pada sistem informasi ini menggunakan metode pengembangan SDLC. Metode SDLC (*System Development Life Cycle*) merupakan metode untuk perancangan dan pengembangan terhadap suatu sistem secara bertahap dengan tahapan-tahapan yang sekuensial. Sehingga hasil pengembangan atau perancangan merupakan sistem yang jauh lebih baik dan sesuai serta memenuhi seluruh kebutuhan pengguna sistem.

Berdasarkan analisa pengembangan sistem, fitur *report* yang dikembangkan adalah fitur report untuk data pendaftar, data pembayaran serta data peserta pelatihan dan ujian *brevet* pajak U-TAC, yang telah masuk kedalam sistem informasi UIB U-TAC *Tax Center*. Sistem informasi berbasis *website* ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheet*), *database* MySQL dan perangkat lunak pendukung lainnya adalah Visual Studio Code, Notepad ++, dan Adobe Photoshop.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Website*, Sistem Pendaftaran, Sistem Pembayaran, *Report Data*, *Fitur Report*, *System Development Life Cycle*, PHP, HTML, CSS, *database* MySQL, Visual Studio Code, Notepad ++, Adobe Photoshop.