

ABSTRAK

Deddy Pamudji, 92213007.

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Terintegrasi Untuk PT Indoliziz Marine Dengan Menggunakan kerangka Kerja Dynamic System Development Method (DSDM).

Tesis, Jurusan Sistem Informasi Bisnis, Fakultas Magister Teknologi dan Rekayasa. Universitas Gunadarma. 2016.

Kata Kunci: DSDM, Dynamic System Development Method, Indoliziz, Marine, Metode Pengembangan Agile.

(xvi + 196 + Lampiran)

Penelitian ini dilatar-belakangi kebutuhan sebuah sistem informasi yang terintegrasi dan bisa digunakan secara efektif serta efisien di PT Indoliziz Marine. Selain itu dengan makin pesatnya perkembangan bisnis, maka proses pengembangan dan perancangan sistem informasi tersebut juga harus dilakukan dengan jadwal dan anggaran yang tepat.

Penulis menggunakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak Agile, yaitu *Dynamic System Development Method* (DSDM). Kerangka kerja DSDM memiliki beberapa prinsip yang mengadopsi dari prinsip metode Agile. Selain itu, DSDM juga menggunakan *Timeboxing* dan *MoSCoW Prioritisation* yang membantu dalam perancangan dan pengembangan perangkat lunak.

Pada penelitian ini, DSDM dinilai mampu membantu tim pengembang perangkat lunak dalam menyelesaikan proyek pengembangan sistem informasi yang tepat waktu dan tepat anggaran. Hal ini disebabkan penggunaan teknik DSDM seperti *Timeboxing* dan *MoSCoW Prioritisation* yang membantu tim pengembang untuk bekerja sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah disepakati sebelumnya. Selain itu, proses perancangan dan pengembangan sistem informasi yang dilakukan secara bertahap dan berulang (*iterative development*) mampu menghasilkan perangkat lunak yang sesuai kebutuhan bisnis.

Daftar Pustaka (2003 – 2015)