

ABSTRAK

Neo Paradigm Comics (NPC) adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri kreatif termasuk di dalamnya adalah pengelolaan Kekayaan Intelektual. Kekayaan Intelektual adalah suatu hasil karya yang timbul dari kegiatan kreatif dan intelektual seseorang, meliputi berbagai jenis karya dan inovasi yang dapat dilindungi oleh hukum, seperti hak cipta, merek, paten, rahasia dagang, dan desain industri. Neo Paradigma Comic pertama kali didirikan di Surabaya pada bulan Desember 2006 dengan nama Neo Paradigma Studio. Neo Paradigma Comic telah memiliki *website* resmi untuk profil perusahaan Neo Paradigma Studio. Dari *website* perusahaan yang telah dibuat, terdapat beberapa kekurangan pada *website* tersebut, kekurangan tersebut antara lain *UI/UX* pada profil perusahaan yang kurang efisien, saat ini pembayaran belum menyediakan hingga *payment gateway*, hal ini menjadi penghambat perusahaan pada *website* tersebut. Metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan metode pengembangan *Software Development Life Cycle (Prototype)* yaitu pendekatan pengembangan perangkat lunak yang melibatkan serangkaian tahapan yang berulang-ulang, dan untuk metode perancangan menggunakan *UML ICONIX PROCESS* yaitu metode yang lebih berfokus pada kebutuhan perusahaan dan menyederhanakan proses serta tidak terlalu banyak membahas tentang analisis, desain dan implementasi program, sehingga proses pengembangan *website* akan lebih efisien. Metode *UML ICONIX PROCESS* meliputi empat tahapan, yaitu: 1. Analisis kebutuhan (Kebutuhan Fungsional, Pemodelan *Domain*, *GUI Storyboard*, Pemodelan *Use Case*); 2. Analisis dan desain awal (Analisis *Robustness*, Pembaruan Model *Domain*), 3. Desain Detail (*Sequence Diagram*, Pembaruan Model *Domain*), 4. Implementasi (Pengkodean/Pengujian Unit, Integrasi dan Pengujian Skenario). Berdasarkan latar belakang tersebut, perusahaan membutuhkan sebuah *website* yang lebih praktis dan efisien. Selain itu, perusahaan juga membutuhkan sebuah *website E-Commerce* yang dapat menjual produk perusahaan, pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*, *boundary value analysis testing (BVA)*, dan *user acceptance testing (UAT)*. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah *website e-commerce* dengan *website final* menggunakan Laravel. Dengan adanya *website* yang akan dibuat, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi, dan memperkuat bisnis. Namun, aplikasi ini memiliki batasan dimana hanya Neo Paradigma Comic yang dapat menggunakan aplikasi ini.

Kata Kunci: NPC, Laravel, *SDLC Prototype*, *UML ICONIX PROCESS*, *E-Commerce*