

RINGKASAN

MAR'ATUS SHALIHAH. Pembuatan Aplikasi Aksi Kelola Sampah Kita (AKSATA) Berbasis Web di PT Maxymum Tekno Lestari (*The Making of Web-based* (AKSATA) “Aksi Kelola Sampah Kita”). Dibimbing oleh ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxymum Tekno Lestari merupakan sebuah agensi yang melayani pembuatan produk multimedia dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak yang dibuat oleh PT Maxymum Tekno Lestari adalah pembuatan web. Web yang dibangun yaitu berkenaan dengan pengelolaan sampah. PT Maxymum Tekno Lestari bekerjasama dengan *startup* yang baru saja dirintis dikemas dengan nama AKSATA dan CV Majestic Buana. Sistem pendaftaran, penentuan harga sampah, dan pembuatan *report* merupakan fitur yang harus tersedia di dalam pembuatan web. Dengan demikian, perlu dibuatnya aplikasi web yang menyediakan fasilitas untuk mengelola fitur-fitur tersebut.

Dalam pembuatan aplikasi AKSATA ini menggunakan metodologi *scrum*. *Scrum* merupakan sebuah kerangka kerja di mana orang-orang dapat menyelesaikan permasalahan kompleks yang senantiasa berubah, di mana pada saat bersamaan menghasilkan produk dengan nilai setinggi mungkin secara kreatif dan produktif. Untuk kolaborasi tim yang efektif, *scrum* berfokus pada perencanaan, ringan, dan mudah dimengerti. Kegiatan *scrum* terdiri dari membuat *product backlog*, *sprint planning*, *daily scrum*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Pembuatan aplikasi diawali dengan analisis alur kerja sistem, pemasangan *database*, pembuatan fungsi, dan integrasi sistem.

Kata kunci : AKSATA, *scrum*, *startup*, web



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.