

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEMASAN PADA *STARTUP* ALLAS BERBASIS *WEBSITE* MENGUNAKAN METODE *SCRUM*

Oleh

Satya Nurhutama

19102078

Pendataan merupakan salah satu faktor penting dalam proses kegiatan usaha dan metode pengumpulan data dapat mempengaruhi akses pemilik bisnis ke informasi yang tepat. Hasil wawancara yang dilakukan dengan pihak Allas yaitu Laurencia Cindy Saputra selaku *Co-Founder* Allas menyebutkan bahwa konsumen yang menggunakan kemasan dari Allas meningkat setiap tahunnya dengan jumlah total 600 pengguna dan total yang menjadi member berjumlah 300 pengguna, selaras dengan peningkatan konsumen, jumlah dari kemasan yang dimiliki Allas pun meningkat setiap tahunnya, di mulai dari tahun 2021 berjumlah 300 kemasan lalu pada tahun 2022 meningkat menjadi berjumlah 600 kemasan dan juga peningkatan mitra restoran dari Allas meningkat setiap tahunnya, dimulai dari tahun 2021 berjumlah 10 mitra restoran lalu pada tahun 2022 meningkat menjadi berjumlah 26 mitra. Dengan meningkatnya data yang dimiliki oleh Allas, *Co-Founder* Allas menyatakan bahwa pendataan yang dilakukan selama ini masih menggunakan cara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti pendataan yang membutuhkan waktu yang lama dan rentan dengan kesalahan data seperti kesalahan ejaan ataupun kesalahan input data, sehingga data yang dimasukkan tidak sesuai dengan data yang terdapat di lapangan hal ini dapat berakibat fatal karena jika terdapat ketidak sesuaian data dengan data yang terdapat di lapangan dapat menyebabkan gagalnya pemesanan kemasan oleh konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pendataan kemasan berbasis *website* dengan menggunakan metode *scrum*, penggunaan metode *scrum* karena metode *scrum* memiliki pengembangan perangkat lunak yang responsif berdasarkan metode Agile yang dapat memberikan nilai dan utilitas tertinggi untuk perangkat lunak yang sedang dikembangkan. Metode pengujian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *black box testing* dan *white box testing* guna untuk memastikan bahwa fungsionalitas maupun program tidak terdapat error dan berjalan seperti yang diperlukan oleh bisnis.

Kata kunci: Pendataan, *scrum*, *black box testing*, *white box testing*, *website*