

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE* FESTIVAL SENSHI NO MATSURI MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING

Oleh

Muhamad Fikri Nabil Assyawali

20104075

Festival Senshi No Matsuri menghadapi tantangan dalam penyampaian informasi melalui media sosial seperti Instagram dan Facebook yang terbatas dalam fitur untuk menampilkan portofolio acara khusus yang statis. Proses transaksi tiket *online* yang dilakukan melalui WhatsApp menyulitkan admin dalam merekap data, merespons pesan, serta membuat dan mengirimkan token tiket yang harus diinput secara repetitif. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun *website* interaktif sebagai media informasi tambahan, platform pembelian tiket *online*, dan alat pengelolaan tiket festival. Dengan menggunakan pendekatan *Extreme Programming*, *website* tersebut menyediakan fitur otomatisasi pembuatan token tiket serta terintegrasi dengan Midtrans sebagai *payment gateway*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat mempermudah pengelolaan tiket serta mempermudah proses transaksi.

Kata Kunci : *rancang bangun ,tiket online, extreme programming ,black box testing ,SUS*