

ABSTRAK

Judul dari tugas akhir ini yaitu ‘Perancangan Fasilitas Penyimpanan Sepatu Berbasis IoT untuk Pengunjung Taman Alun-Alun Kota Bandung’. Permasalahan yang ditemui yaitu mengenai penyimpanan alas kaki, yaitu 1) Alas kaki yang ditaruh di samping taman tidak tertata rapi dan terkadang berserakan sehingga mengganggu kenyamanan jalur pejalan kaki; 2) Alas kaki pengunjung sering diletakan di area tanaman sehingga dapat merusak tanaman; 3) Alas kaki yang ditaruh sembarang dapat beresiko kehilangan atau tertukar. Dari permasalahan yang ditemui, maka dibutuhkan perancangan fasilitas penyimpanan. Fasilitas yang memadai merupakan hal yang penting dalam melakukan aktivitas di ruang publik, sehingga publik merasa nyaman. Proses perancangan ini dilakukan dengan metode penelitian kualitatif, dan metode perancangan *design thinking*. Penulis akan merancang produk fasilitas loker sepatu berdasarkan beberapa pertimbangan, yaitu aspek sistem yang terhubung dengan *Internet of Things* (IoT), dan juga aspek material. Sehingga diharapkan dapat menunjang kebutuhan pengunjung taman Alun-alun kota Bandung.

Kata-kata kunci: Alun-alun, penyimpanan sepatu, pengunjung, *Internet of things*