

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah dengan penggunaan ventilasi udara aktif pada rak sepatu pintar dapat melakukan pembuangan kelembaban setelah sepatu tersebut digunakan. Kondisi kelembaban dan suhu sepatu dapat mencapai kondisi awalnya setelah dilakukan pengurangan kelembaban dengan menggunakan sebuah fan pada setiap rak. Penggunaan *fan* pada ventilasi rak sepatu pintar tersebut membantu dalam mengeringkan sepatu atau menurunkan kelembaban, kecuali pada sepatu dengan kondisi basah akibat terkena air secara disengaja maupun tidak disengaja. Pembuangan pada kondisi basah sangat membutuhkan waktu yang lama sehingga dapat terjadi pemborosan energi dengan perubahan yang kelembaban yang sangat kecil apabila dalam ruangan tertutup. Sehingga waktu yang singkat antara 15-20 menit dinilai cukup untuk dapat membuang kelembaban hingga mencapai *threshold*-nya yaitu suhu ruang tempat penyimpanan.

HTTP *request* yang dikirimkan dapat diterima dengan oleh *web server*. Pengiriman menggunakan protokol TCP dapat menjamin keutuhan data yang dikirimkan sampai ke tujuan. Metode POST meningkatkan keamanan pengiriman data yang dapat mencegah data yang tidak diinginkan oleh sesuatu yang tidak bertanggung jawab. Serta monitoring menggunakan halaman *web* merupakan sebuah kelebihan yang dapat mempermudah akses pada perangkat digital memiliki *web browser* menggunakan koneksi Wi-Fi yang tersedia melalui infrastruktur yang ada pada setiap tempat yang menyediakan koneksi Wi-Fi.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut.

1. Fitur pengenalan sepatu untuk peletakan.
2. Penggunaan deodorant sepatu secara otomatis

