

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Didasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan tentang pengembangan terhadap sistem informasi e-legalisir menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat mempermudah alumni untuk memperoleh legalisir ijazah beserta transkrip nilai dan juga menyajikan alat dalam memantau status pengajuan legalisir secara transparan dan rinci. Dalam perancangannya, menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) untuk *QR code*, dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP, serta database MySQL untuk penyimpanan data.

Penggunaan Quick Response (QR) Code dalam sistem ini membantu mengatasi pemalsuan ijazah dan transkrip nilai, menyimpan berbagai jenis data, termasuk angka atau numerik, alphanumeric, biner, dan kana. Penggunaan QR Code bertujuan untuk memastikan bahwa dokumen yang dimiliki resmi dan tidak ilegal dari suatu instansi. Hasil pemindahan QR Code ialah URL pada dokumen dimana sistem tersebut terdeskripsi kemudian mencocokkan dengan database lalu menampilkan informasi ke web browser.

#### **5.1 Saran**

Dalam setiap pengembangan sistem, masih mungkin terdapat kekurangan dan keterbatasan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan kinerja dan efektivitas

sistem. Terdapat beberapa saran untuk langkah pengembangan atau penelitian selanjutnya antara lain:

1. Perlu adanya kebijakan dari pihak fakultas untuk menjalin kerjasama dengan pihak bank guna meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas dalam proses penggunaan sistem.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan efektivitas penggunaan sistem, seperti kemampuan sistem untuk mengirimkan nomor transaksi dan pemberitahuan status pemesanan legalisir kepada email alumni.