

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian pada program ini, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Sertifikasi Pustakawan Perpustakaan Nasional RI merupakan pengembangan sistem untuk pustakawan di Indonesia agar dapat mengikuti sertifikasi secara *online*.
2. Proses pengembangan Sistem Informasi Sertifikasi Pustakawan Perpustakaan Nasional RI menggunakan metode pengembangan perangkat lunak dari *System Development Life Cycle* dengan Model Spiral yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu perencanaan (analisis kebutuhan), analisis resiko, pengembangan/rekayasa, dan tahap evaluasi.
3. Sistem Informasi Sertifikasi Pustakawan Perpustakaan Nasional RI dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dengan bantuan *framework* Laravel.
4. Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan *black box* didapatkan bahwa fitur-fitur yang terdapat pada Sistem Informasi Sertifikasi Pustakawan Perpustakaan Nasional RI dapat berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan.
5. Berdasarkan hasil pengujian kelayakan dengan menggunakan metode skala likert didapatkan total persentase kelayakan dari keseluruhan sistem adalah 88,2%. Nilai tersebut termasuk dalam skor skala likert 81% - 100%, maka nilai Kelayakan Sistem Informasi Sertifikasi Pustakawan Perpustakaan Nasional RI mendapat predikat sangat sesuai.

B. Saran

Adapun beberapa saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Sebaiknya menggunakan Laravel 4 atau Laravel 5 untuk melakukan pengembangan pada sistem ini, karena server Perpustakaan Nasional Republik Indonesia menggunakan PHP versi 5.6 dimana PHP versi ini hanya dapat digunakan untuk Laravel 4 atau 5.
2. Sebaiknya pengembangan sistem dilanjutkan hingga tahapan ujian sertifikasi, sehingga seluruh proses sertifikasi dapat dilakukan secara online

