

## BAB V

### SIMPULAN

Berdasarkan data dan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan sistem informasi berbasis *web* ini dirancang sebagai sarana yang efektif untuk menyediakan dan menyebarkan informasi terkait program studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi di Universitas Pendidikan Indonesia. Sistem ini tidak hanya memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi yang komprehensif mengenai program studi, tetapi juga mendukung upaya program studi dalam mempublikasikan berbagai informasi secara lebih terstruktur dan profesional. Proses pengembangan sistem ini menerapkan metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan-tahapan yang jelas dan berurutan. Sebelum sistem ini dapat digunakan oleh masyarakat luas, dilakukan pengujian *blackbox* untuk memastikan bahwa semua fitur dan fungsionalitas sistem beroperasi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan. Setelah melewati semua tahapan pengembangan dan pengujian, sistem ini akhirnya siap untuk diakses oleh masyarakat umum. Pengguna dapat dengan mudah mengakses sistem informasi ini melalui peramban *web* dengan mengetikkan URL <https://psti.upi.edu/> pada bilah alamat. Dengan demikian, masyarakat dapat memperoleh informasi yang akurat, *up-to-date*, dan langsung dari sumber resmi, mendukung transparansi dan aksesibilitas informasi yang disediakan oleh program studi.