

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN DAN PENILAIAN AKREDITASI BERBASIS WEB DENGAN METODE *WATERFALL* PADA STANDAR 7 : PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJA SAMA (STUDI KASUS : PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TELKOM)**

**Oleh  
TEGUH DWI WIDODO  
NIM : 1106130082**

Kebutuhan akan informasi yang tepat dan akurat sudah menjadi suatu kebutuhan bagi masyarakat atau organisasi manapun di jaman teknologi yang meningkat dengan pesat. Teknologi aplikasi sangat diperlukan dalam mencapai kebutuhan akan informasi tersebut. Dalam bidang akademik kebutuhan akan aplikasi sangat dibutuhkan karena dapat membantu proses-proses akademik. Seperti penyedia informasi, proses pembelajaran, serta penyimpanan dokumen-dokumen administrasi. Pada tingkat perguruan tinggi, terdapat proses penilaian yang menentukan hasil mutu pendidikan yang di sebut akreditasi. Pada akreditasi program studi terdapat 7 point standar untuk menentukan hasil mutu pendidikan, salah satunya standar 7 yang membahas tentang penelitian, pelayanan atau pengabdian masyarakat dan kerjasama. Universitas Telkom, pada Program studi Sistem Informasi mendapatkan nilai pertama akreditasi dengan predikat “B” berdasarkan No.157/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/VII/2013 dan akan berakhir pada tanggal 20 juli 2018. Pada program studi sistem informasi universitas Telkom memiliki permasalahan saat sedang melakukan akreditasi. Dimana pengelolaan terhadap data serta dokumen pendukung masih belum tersusun rapih dan penilaian pada simulasi yang dilakukan masih tergolong manual dengan menggunakan excel. Sehingga tujuan dari penyusunan penelitian ini yaitu melakukan rancang bangun aplikasi dengan menggunakan metode waterfall agar bisa membantu dalam mengurangi masalah pada penilaian dan pengelolaan data akreditasi beserta dokumen pendukung.

**Kata kunci : AKREDITASI, PROGRAM STUDI, WATERFALL, PENILAIAN,  
PENGELOLAAN**