

## ABSTRAK

**Asdar**, Implementasi Web Service Dengan Metode Restful API Aplikasi Mobile Inventaris Logistik Teknologi Informasi Komunikasi Pada Brimob Polda Sulawesi Selatan (dibimbing oleh Abd. Rahman dan Marwa Sulehu).

Proses pencatatan inventaris logistik teknologi informasi komunikasi di Brimob Polda Sulawesi Selatan masih dilakukan secara manual. Salah satu masalah yang dihadapi adalah rentan terjadinya kesalahan pencatatan, seperti kesalahan penulisan, kehilangan data, atau duplikasi informasi. Selain itu keterbatasan dalam pelacakan dan pemantauan penggunaan barang. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan tentang inventaris logistik teknologi informasi komunikasi pada Brimob Polda Sulawesi Selatan dengan mengimplementasikan web service dengan metode RESTful API aplikasi mobile inventaris logistik teknologi informasi komunikasi pada brimob untuk pencatatan inventaris logistik teknologi informasi komunikasi secara digital dan bukti digital yang dapat dipertanggungjawabkan apabila ada personil yang tidak mengakui telah meminjam barang. Data ini diperoleh melalui observasi dan wawancara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah RESTful API. Hasil dari penelitian ini adalah Implementasi Web Service Dengan Metode Restful API Aplikasi Mobile Inventaris Logistik Teknologi Informasi Komunikasi Pada Brimob Polda Sulawesi Selatan.

**Kata Kunci:** Brimob, Polda Sulsel, Inventaris, *Web Service*, *Restful API*