**ABSTRAK**

Perkembangan suatu lembaga pendidikan merupakan hal yang wajib diperhatikan, karena jika setiap tahunnya jumlah peminat yang mendaftar masuk ke lembaga pendidikan tersebut terus meningkat. Maka sudah pasti pihak dari lembaga itu harus mempersiapkan sistem yang lebih canggih. Sistem yang dikembangkan yaitu pada sistem akademik IPI-LEPPINDO PALEMBANG seperti pendaftaran secara *online* menggunakan *web application* dan pendaftaran secara *offline* menggunakan *desktop application*.. *Requirements engineering* adalah cabang dari *software engineering* yang mengurusi masalah yang berhubungan dengan: tujuan (dunia nyata), fungsi, dan batasan-batasan pada sistem *software*. Untuk mengatasi masalah itu digunakanlah teknologi *Web Service* yang mampu menjembatani aplikasi yang berbeda bahasa pemrogramannya maupun sistem operasinya. Penelitian yang dilakukan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak IPI-LEPPINDO PALEMBANG dalam hal pengolahan data calon mahasiswa yang berminat melanjutkan pendidikannya. Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan sebelumnya maka penulis tertarik mengambil judul” ***IMPLEMENTASI WEB SERVICE* DALAM *SIKRONISASI* APLIKASI *DESKTOP* DENGAN APLIKASI *WEB* PADA IPI-LEPPINDO PALEMBANG.**

Keyword : *web service, Requirements engineering, web application, desktop application,* Pendaftaran.