ABSTRAK

Performa organisasi merupakan sebuah parameter penting untuk menentukan apakah sebuah organisasi telah berjalan dengan baik atau belum. Saat ini Universitas Telkom telah memiliki sebuah aplikasi yang dikembangkan oleh perusahaan Garputala guna memantau performa yang dimiliki oleh Universitas, namun aplikasi tersebut masih berbasis web sehingga mobilitas aplikasi menjadi dirasa kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah API untuk perusahaan Garputala yang nantinya API tersebut dapat digunakan oleh pengembang aplikasi mobile berkomunikasi dengan data yang ada pada perusahaan Garputala. Selain itu, API ini akan membantu pengembang aplikasi lain yang hendak mengembangkan aplikasi serupa dengan memanfaatkan data yang telah ada pada perusahaan Garputala. Penelitian ini menghasilkan 28 API yang dapat digunakan oleh pengembang untuk berkomunikasi dengan *database* perusahaan Garputala, baik dalam hal mengambil data, maupun menyimpan data pada *database* perusahaan Garputala.

Kata kunci : API, RESTfull, Performa Universitas, Garputala