

## **ABSTRAKSI**

Perkembangan Software Engineering saat ini semakin berkembang dengan pesat sehingga semakin banyak komponen didalamnya. Dengan semakin banyak komponen didalamnya membuat komponen tersebut harus saling berkomunikasi dengan komponen lainya agar berfungsi dengan maksimal. Salah satu cara yang digunakan untuk berkomunikasi adalah dengan menggunakan RestFul API. Dengan RestFul API semua komponen didalam Software Engineering dapat berkomunikasi dan bertukar data. Namun sering kali pada saat penggunaan RestFul API mengalami masalah, baik itu masalah besar ataupun kecil. Masalah yang sering kali muncul dalam penggunaan RestFul API adalah ketidaksesuaian API dengan kebutuhan pada saat digunakan, sehingga developer perlu menyesuaikan dengan merubah sebagian kecil RestFul API agar dapat digunakan. Hal tersebut dapat menghambat serta memerlukan waktu. Pada penelitian ini dilakukan pembuatan RestFul API melalui pendekatan Human Centered Design dengan metode persona. Tujuan dari penelitian ini dalah untuk melihat kelebihan dan kekurangan dari API yang telah dibuat serta melihat tingkat usability dari API

**Kata Kunci** : *Software Engineering, RestFul API, Human Centered Design, Persona*