

## Abstrak

E-Karier adalah aplikasi berbasis web pengembangan dari teori karier Holland yaitu teori yang menghubungkan secara tegas antara karakteristik kepribadian manusia dengan jenis pekerjaan. E-Karier ini dibuat untuk menemukan potensi jurusan berdasarkan potensi jenis pekerjaan seseorang sehingga diharapkan dapat meminimalkan kesalahan jurusan. Selain itu, E-Karier juga dipersembahkan untuk divisi CDC Telkom University guna membantu pengembangan karier mahasiswa.

Aplikasi E-Karier terdiri dari penjelasan teori Holland dan test karier Strong Interest Inventory, pertanyaan dalam tes karier Holland, hasil tes beserta penjelasannya, login dan logout pengguna, profil pengguna, pengaturan pengguna, pengiriman pesan antar pengguna, dan halaman administrator.

Pembuatan aplikasi E-Karier terdiri atas 8 langkah, yaitu mencari potensi dan masalah yang bisa diangkat menjadi topik PA yaitu potensi dan masalah salah jurusan pada perguruan tinggi, mengumpulkan informasi terkait masalah tersebut, mendesain produk yaitu menentukan produk yang dibuat berupa aplikasi berbasis Web serta membuat desain awal produk, validasi desain produk dilakukan dengan menunjukkan desain awal pada dosen pembimbing dan pegawai CDC dan meminta masukan pada desain awal tersebut, perbaikan desain produk, uji coba produk, revisi produk, dan uji coba pemakaian yaitu penyerahan aplikasi kepada CDC Telkom University untuk diterapkan di Telkom University.

**Kata kunci:** holland, *strong interest inventory*, karier, aplikasi web