

ABSTRAK

PERANCANGAN DESAIN USER INTERFACE WEBSITE KIR MENGGUNAKAN METODE DESIGN SPRINT

Oleh
Ridho Akbarsyah Ramadhan
NIM.18104020

Pengujian kendaraan bermotor dilakukan setiap 6 bulan sekali dalam pengujian kendaraan bermotor tersebut terdapat beberapa hal yang diperiksa oleh petugas untuk angkutan umum yaitu sistem kemudi, emisi gas buang, sistem pengereman, lampu & daya pancar, klakson, ban dan kaki-kaki agar angkutan umum tersebut layak jalan, kemudian dalam pendaftaran pemohon masih melakukan secara *offline* sehingga pemohon setelah selesai melakukan pendaftaran harus menyerahkan beberapa berkas dokumen persyaratan untuk pemohon dapat mengajukan nomor pengujian kepada petugas UPT PKB Dinas Perhubungan Kabupaten Cilacap. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk membahas mengenai perancangan desain *user interface website* KIR bagi pemohon yang mempunyai kendaraan angkutan umum wajib uji agar dapat melakukan pendaftaran pengujian kendaraan bermotor secara *online* melalui *website* sehingga pemohon dapat dengan mudah mendapatkan informasi persyaratan uji kendaraan secara *online*. Penelitian ini menggunakan metode *Design Sprint*, *Design Sprint* merupakan metodologi yang dikembangkan oleh Jake Knapp dari Google pada tahun 2010 untuk menyelesaikan masalah dengan melibatkan pengguna melalui perancangan, pembuatan prototype, serta pengujian agar dapat menghasilkan tampilan *user interface website* yang baik dan tepat sasaran. Hasil penelitian ini menghasilkan *website* KIR yang nantinya dapat digunakan oleh pengguna dalam melakukan pendaftaran uji KIR.

Kata kunci: sistem informasi, pengujian kendaraan bermotor, design sprint, upt pkb, website