

ABSTRAK

Nama : Kautsar Elwarbi
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Rancang Bangun Frontend Website di Klinik Pratama Monhal Persada dengan metode Atomik Desain
Dosen Pembimbing : Melani Indriasari, ST, M.Kom

User Interface & User Experience (UI/UX) merupakan sebuah sistem desain tampilan sebuah *website* maupun *mobile* dari sebuah aplikasi. Sebuah *website company profile* terdapat pada Klinik Pratama Monhal Persada yang memiliki fungsi memberikan informasi kepada pengguna yang mengaksesnya, namun tampilan UI/UX *website* tersebut kurang baik dan Klinik Pratama Monhal Persada berupaya untuk terus berkembang di ranah digital dengan membuat sistem pemesanan tiket kunjungan dokter atau bidan, untuk itu diperlukan mendesain ulang UI/UX *website* tersebut. Aplikasi *website* ini dibuat dengan *library* React.Js dan desain UI/UX-nya menggunakan metode atomik desain yang saat ini banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan besar karena mudah untuk dilakukan *maintenance*. Atomik desain merupakan sebuah metode yang dibuat oleh Brad Frost diperuntukkan untuk membuat sebuah sistem desain tampilan *website* yang terorganisir. React.js sebuah *library* yang digunakan untuk membangun tampilan UI/UX yang baik dan sejalan dengan metode Atomik Desain. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode *System Usability Scale (SUS)* untuk mengukur sejauh mana pengguna mendapatkan kepuasan menggunakan *website* aplikasi Pemesanan Tiket Kunjungan Dokter dan Bidan, hasil pengujian menggunakan metode tersebut diikuti oleh 9 responden berlatar belakang IT menghasilkan nilai skor rata-rata 82.4 dan 6 responden bukan berlatar belakang IT menghasilkan nilai skor rata-rata 75. Dengan begitu, hasil rancangan desain memiliki hasil *excellent* dan *good*.

Kata kunci: atomik desain, desain ulang, *system usability scale*, *user interface*, *user experience*