

## ABSTRAK

### EVALUASI *USABILITY* DAN *REDESIGN WEBSITE* SMA N 1 PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN* (UCD)

Oleh

Lizamuddin Al Hasan  
19102297

Perkembangan teknologi pada saat ini berubah menjadi kebutuhan vital bagi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi telah merangkap ke berbagai aspek kehidupan, seperti aspek komunikasi dan informasi. Bebarengan dengan berkembangnya teknologi, *website* juga semakin berkembang pesat. Perkembangan *website* dimanfaatkan dengan baik personal individu ataupun satuan lembaga. Salah satu lembaga yang memanfaatkan perkembangan *website* adalah lembaga pendidikan, salah satunya SMA Negeri 1 Purwokerto, yang memanfaatkan *website* sebagai media penyebaran informasi akademik. Namun dalam penerapannya, *website* tersebut masih belum optimal dan belum pernah dilakukan uji *usability* sebelumnya dan tampilan pada *website* tersebut perlu untuk ditingkatkan agar lebih menarik. Pada penelitian kali ini akan dilaksanakan pengujian *usability* memakai metode *System Usability Scale* dengan tujuan mengukur tingkat kemudahan pengguna dalam memakai *website* tersebut dan *redesign* tampilan *website* menggunakan metode *user-centered design*. Output dari penelitian ini berupa nilai *usability* pada *website* SMA Negeri 1 Purwokerto dan rekomendasi desain tampilan *website*. Hasil dari evaluasi *usability website* SMA Negeri 1 Purwokerto yaitu 61,8. Kemudian dari hasil tersebut dilakukan perancangan ulang menggunakan metode UCD dan melalui tahap iterasi untuk mendapatkan desain yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Setelah mendapatkan desain yang sesuai, desain tersebut kemudian dievaluasi lagi menggunakan metode SUS dan mendapatkan skor 74,6 yang menunjukkan *website* ini berada dalam kategori “*acceptable*” dalam *acceptability ranges*, dalam *grade scale* berkategori “C”, dan dalam *adjective rating* mendapatkan nilai “*good*”.

**Kata Kunci :** *Usability, Website, user-centered design, system usability scale, SMA Negeri 1 Purwokerto*