

ABSTRAK

Dunia informasi dengan berbasis web kini berkembang dengan sangat pesat, baik yang bersifat interaktif, dinamis maupun statis yang salah satunya digunakan pada lembaga pendidikan. Memberikan pelayanan informasi yang cepat dan tepat, sehingga dapat membantu berkembangnya bidang pendidikan yang lebih signifikan dan mendasar. *Website profile* sekolah dari KEMENDIKBUD hanya menyediakan *fitur profile* saja, kurangnya informasi dan fitur yang tersedia pada website tersebut maka perlu dilakukan perancangan ulang dan pengembangan lebih lanjut pada website tersebut. Oleh karena itu, penelitian ini berdasarkan hasil wawancara dengan pihak terkait yaitu SDN 1 Sukamulya diperlukannya suatu perancangan ulang dan pengembangan *website*, Pendekatan yang dilakukan pada perancangan dan pengembangan ini menggunakan metode *Five Plans*. Terciptanya *website* yang sesuai dengan keinginan pengguna tidak luput dengan tampilan yang menarik serta pengalaman yang diberikan dapat menjawab kebutuhan pengguna. Perancangan dan pengembangan website ini diuji dengan menggunakan metode *WEBUSE*, *WEBUSE (Web Usability Evaluation)* merupakan metode untuk mengevaluasi sejauh mana peranan usability yang ada berdasarkan kuesioner dengan kriteria *usability* yang lebih lengkap. Pada tahap perancangan desain UI/UX ini menggunakan metode *five planes*, setelah melawati tahap perancangan maka dilakukan kelayakan menggunakan metode *webuse*. Dalam penelitian ini, berhasil merancang sebuah website untuk SDN 1 Sukamulya dengan menerapkan metode *Five Planes* dalam proses perancangan. Berdasarkan hasil perbandingan evaluasi menggunakan metode *WEBUSE* nilai *usability* website mengalami peningkatan dari nilai *usability* 0,657 ini berada pada level *good* (*range* 0.6 – 0.8) menjadi nilai *usability* 0,829 ini berada pada level *excellent* (*range* 0.8 – 1). Skor ini mengindikasikan bahwa level *usability website* berada pada tingkat *excellent*, menunjukkan bahwa upaya perancangan dan pengembangan telah berhasil memberikan pengalaman pengguna yang sangat baik.

Kata Kunci: *Five Planes Method, Usability, Website, WEBUSE.*