

NO	NAMA	NIM	IPK	Tempat Tgl Lahir	Judul Skripsi	Asal Sekolah	TOEF L	TOAF L	ICT	Nama Ayah	Nama Ibu	Pekerjaan	Program Studi	Semester	Alamat	Telp
1	Estu Fardani	0965004	3.23	Tanjung Samak, 10 Mei 1991	Implementasi <i>Software Center</i> Menggunakan Metode Pengembangan SDLC Berbasis HTML5	MAN 2 Model Pekanbaru Riau	483	380	97,5 / sangat memuaskan	Ngadikun	Sulastrri	Guru (PNS)	Teknik Informatika	X	Jl. Laksda Adi Sucipto RT.4 RW.22 No. 64B Dewan Maguwoharjo, Sleman	085643214898

ABSTRAKSI SKRIPSI

Software Center adalah aplikasi wajib yang harus dimiliki oleh sistem operasi, baik sistem operasi konvensional maupun pada perangkat bergerak. *BlankOn* sebagai sistem operasi produksi dalam negeri harusnya memiliki aplikasi ini, namun dalam kenyataannya aplikasi ini belum tersedia. Trend pengembangan aplikasi mengerucut kepada teknologi HTML5 sebagai teknologi yang mudah diadaptasi hingga ke ranah desktop. Penelitian ini mencoba membuat *software center* berbasis HTML5 sebagai solusi di *BlankOn*.

Penelitian ini menggunakan metode *evolutionary prototyping* memungkinkan pengembangan aplikasi berdasarkan contoh produk yang akan dibuat. Kemudian hasil *prototyping* diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setiap tahap implementasi akan dilakukan koreksi untuk mendapatkan fitur dan fungsi yang diinginkan. Proses pengembangan akan selesai jika *prototyping* yang dikerjakan telah memenuhi fitur yang diharapkan. Tahapan penelitian terbagi dalam beberapa langkah yakni analisis aplikasi sejenis, perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem.

Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas *software center*, didapatkan presentase 100% setuju sistem dapat berjalan dengan baik. Dari hasil pengujian dari segi *usability software center*, diperoleh kesimpulan bahwa responden sangat setuju sebanyak 80% dan setuju sebanyak 20%. Jadi dapat disimpulkan bahwa aplikasi *software center* dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Kata Kunci : *Vala, Webkit, HTML5, Software Center, BlankOn*