

## Abstrak

Blog merupakan sebuah sarana untuk berbagi informasi di Internet yang sedang menanjak popularitasnya. Namun banyak Blog yang memiliki isi yang bagus tetapi tidak diketahui keberadaannya karena beberapa faktor seperti baru munculnya Blog tersebut atau kurangnya promosi terhadap Blog tersebut. Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah kemasan berupa sebuah halaman web yang dapat menggabungkan beberapa Blog menjadi satu dan mengambil isinya untuk ditampilkan di halaman web tersebut agar selalu bisa dibaca oleh orang lain.

Tugas akhir ini membangun sebuah aplikasi web yang dapat menggabungkan beberapa Blog menjadi satu dengan mengimplementasikan AJAX pada aplikasi web tersebut untuk optimasi saat aplikasi web tersebut harus berjalan secara online.

Input untuk aplikasi web ini adalah Blog dengan *engine* WordPress yang seluruh *content* nya akan diambil melalui sebuah metode yang menelusuri alamat *feed* Blog tersebut. Kemudian diteliti performansi aplikasi web ini dengan menghitung kecepatan waktu proses di server dan kecepatan waktu akses di client dengan beberapa kondisi tertentu sebagai salah satu faktor kenyamanan user dalam menggunakan aplikasi web ini.

**Kata kunci:** Start Page, Blog, WordPress, AJAX