

## ABSTRAK

**Jeffri Alimin, NPM: 535170062 Aplikasi Pendeteksi Pola Kalimat *Headline Copywriting* Dengan Metode Shift Reduce Parsing. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi penilaian terhadap kalimat *headline copywriting* dengan ketidaksesuaian kata dan tata bahasa yang benar. *Copywriting* adalah suatu kegiatan sebuah karya melalui tulisan yang dibuat agar pembaca mendapatkan suatu respon yang ingin disampaikan oleh para penulis dan didalamnya terdapat salah satu unsur pembentuknya yaitu *headline* yang merupakan sebuah kalimat yang akan dilihat pertama kali sebelum membaca isi utama dari hasil karya tersebut dan dalam *headline* terdapat sebuah formula RTO untuk membuatnya.

Pada penelitian ini masalah yang diangkat adalah menerapkan metode *shift reduce parsing* sebagai pendeteksi pola kalimat dan tata bahasa dalam *headline copywriting* dari tahap *preprocessing* yang memberikan label *part-of-speech*(POS) menggunakan model HMM dengan nilai akurasi sebesar 94,69% sampai ke tahap penguraian dan penilaian kalimat. Dalam Pembuatan aplikasi dilakukan dengan metode SDLC *waterfall* model yang dikerjakan secara urutan dari beberapa proses dengan bertahap dalam merancang dan mengembangkan sebuah sistem.

Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi dalam bentuk *framework web* dengan menggunakan ASP.net sebagai tampilan *web*. Setelah aplikasi selesai dibangun, kemudian akan diuji dengan menggunakan uji *blackbox* yang menghasilkan 98% berhasil melakukan penguraian yang berjalan sesuai dengan rancangan.

**Kata Kunci :** *copywriting*, HMM, *preprocessing*, *shift reduce parsing*