

## ABSTRAK

# SISTEM INFORMASI PENDETEKSIAN KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA *WINNOWER*

Oleh  
AFRIANSYAH  
1711050029

Teknologi adalah suatu bentuk proses yang meningkatkan nilai tambah. Proses yang berjalan dapat menggunakan atau menghasilkan produk tertentu, di mana produk yang tidak terpisah dari produk lain yang sudah ada. Bagi mahasiswa tingkat akhir judul skripsi merupakan suatu hal yang sangat penting sehingga dapat dikatakan sulit dan juga dikatakan mudah, dikatakan mudah karena semakin cepatnya akses internet saat ini. Mahasiswa dapat menemukan judul-judul skripsi untuk dijadikan acuan atau referensi, menjadi sulit karena dengan banyaknya judul skripsi yang mudah diakses ada kemungkinan memiliki judul yang mirip bahkan sama sehingga terjadi kesamaan judul (*redundansi*). Dalam pencarian judul skripsi sering kali mengalami kesulitan dan kendala dengan harus mengganti dan merubah judul skripsi tersebut, pengajuan judul terkadang diterima atau ditolak berdasarkan pertimbangan. Salah satunya adalah judul yang sudah ada serta kualitas dari judul yang diajukan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*, dan perancangan sistem menggunakan UML. Implementasi sistem ini menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *black box*.

Hasil yang dicapai yaitu sistem informasi pendeteksian kemiripan judul skripsi menggunakan algoritma *winner* berbasis web untuk memudahkan mendeteksi tingkat kemiripan pada judul-judul skripsi yang ada di jurusan sistem informasi dengan judul skripsi yang diajukan menggunakan algoritma *Winner*

**Kata Kunci** - *E Winner*, *Prototype* dan *Black Box*