

## INTISARI

### ANALISIS KLASIFIKASI PADA PEMBERITAAN CLICKBAIT DENGAN MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST DAN SMOTE

(Studi Kasus : Pemberitaan pada Media Massa Daring Tentang Covid-19)

Shaula Andreinna Arthamevia

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Seiring berkembangnya zaman, kemajuan teknologi mendukung masyarakat untuk mengakses internet dengan cepat. Selama masa pandemi Covid-19 penggunaan internet di Indonesia meningkat drastis. Masyarakat banyak mengakses portal berita *online* untuk mengetahui info terbaru terkait pandemi tersebut. Akan tetapi, masyarakat terkadang hanya membaca sekilas judul pada *headline* berita yang unik serta *bombastis*. Tanpa disadari pembaca akhirnya mengklik judul berita yang kemudian mengarahkan pada keseluruhan dari berita tersebut. Kejadian tersebut dapat dikatakan *clickbait*. *Clickbait* merupakan sebuah sebutan yang merujuk kepada konten *website* bisa berupa berita, iklan maupun jasa yang diperuntukan untuk memperoleh perhatian dan mendorong pengunjung untuk mengklik tautan ke halaman *website* tertentu. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengklasifikasi berita *clickbait* pada portal berita *online*, sehingga akan didapatkan model yang nantinya bisa dilihat prediksi yang benar. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *Random Forest* dan SMOTE. *Random Forest* adalah kumpulan *Decision Tree* di mana banyaknya pohon akan digunakan untuk mengklasifikasi data ke suatu kelas. SMOTE adalah metode menyeimbangkan jumlah data pada kelas minoritas dengan membuat data sintesis hingga jumlah data menjadi seimbang dengan kelas mayoritas. Pada penelitian ini didapatkan data yang tidak seimbang antar kategori yaitu *clickbait* dan *non-clickbait*, maka akan dilakukan terlebih dahulu *balancing* pada data menggunakan metode SMOTE. Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *Random Forest* dengan perbandingan data *training* dan data *testing* sebesar 80%:20% didapatkan nilai akurasi sebesar 80%, *precision* sebesar 99%, *recall* sebesar 63%.

**Kata Kunci** : Covid-19, *Clickbait*, *Random Forest*, SMOTE.