

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENILAIAN KONTEN JURNALIS MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* BERBASIS WEB PADA PT XYZ

Oleh

Setyo Bagus Pambudi

NIM: 1322016

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT XYZ bergerak di bidang industri otomotif dan menjalankan aktivitas komunikasi perusahaan melalui kerja sama dengan berbagai media dan jurnalis yang dikelola oleh Divisi *Corporate Communication*. Divisi ini bertanggung jawab mengelola data media, data jurnalis, serta melakukan penilaian terhadap kontribusi pemberitaan yang dihasilkan oleh jurnalis melalui konten pada media sosial. Selama ini, proses penilaian konten masih menggunakan sistem milik vendor eksternal sehingga perusahaan belum memiliki kendali terhadap mekanisme penilaian maupun pengembangan sistem. Selain itu, data hasil penilaian masih dikelola kembali menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga pekerjaan menjadi berulang dan data yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan berpotensi belum diperbarui. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Penilaian Konten Jurnalis berbasis Web yang dapat dikelola secara mandiri dan terpusat oleh Divisi *Corporate Communication* di PT XYZ. Sistem menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk mengolah kriteria penilaian berupa *like*, *followers*, dan *viewers* melalui proses normalisasi dan pembobotan sehingga menghasilkan nilai akhir serta peringkat jurnalis secara objektif sebagai dasar pengambilan keputusan. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahapan perencanaan melalui dokumen *system request*, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi yang di dalamnya terdapat pengujian *black box*. Sistem dibangun menggunakan *framework* Laravel dengan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengelola proses penilaian konten jurnalis secara mandiri tanpa bergantung pada vendor eksternal, menghasilkan nilai dan peringkat jurnalis berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, menghilangkan kebutuhan pengolahan data lanjutan menggunakan *Microsoft Excel*, menyediakan *dashboard* pemantauan data media dan jurnalis secara terpusat, serta mendukung pengambilan keputusan dalam menentukan jurnalis yang layak diundang pada kegiatan perusahaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penilaian Konten, *Waterfall*, WEB, *Laravel*, *Mysql*.