

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN *PRICE QUOTATION* MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)* PADA PT TOYOTA BOSHOKU INDONESIA

Oleh

Nadhifah Ramadhini Sofyan

NIM: 1319021

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Toyota Boshoku Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi *interior* dan komponen mesin kendaraan roda empat. PT Toyota Boshoku Indonesia membutuhkan teknologi informasi untuk mengelola seluruh data perusahaan dan mendukung proses bisnis, termasuk negosiasi harga dengan *customer* oleh Divisi *Marketing*. Perhitungan *price quotation* dilakukan setelah *supplier* menyetujui RFQ untuk mencapai kesepakatan yang saling menguntungkan. Saat ini, perhitungan *price quotation* dilakukan menggunakan *Microsoft Excel* yang mempunyai beberapa kendala yang dapat terjadi seperti, harus membuat *sheet* baru untuk setiap detail perhitungan. Sehingga menyulitkan dalam menganalisa data. Penyimpanan data diberbagai file mengakibatkan pencarian menjadi memakan waktu. Selain itu, dalam perhitungan terdapat banyak kriteria yang harus dipertimbangkan yang dapat mempengaruhi pengambilan keputusan. Untuk mengatasi masalah tersebut, perlu dibuat sistem informasi yang memudahkan perhitungan *price quotation* dengan SAW sebagai metode untuk membantu pengambilan keputusan, pembuatan sistem dilakukan dengan metode RAD, *framework* Laravel dan *database* MariaDB. Adanya sistem informasi perhitungan *price quotation* dapat memudahkan Divisi *Marketing* dalam melakukan pengambilan keputusan untuk pembuatan perhitungan *price quotation* dan mempersingkat waktu proses negosiasi harga ke *customer*.

Kata kunci: Sistem Informasi *Price quotation*, SAW, RAD, Laravel, MariaDB