

## Abstrak

Karyawan merupakan sumber daya perusahaan untuk menghasilkan jasa ataupun barang untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Untuk meningkatkan kinerja sumber daya perusahaan, perusahaan perlu memenuhi kebutuhan karyawan dan memberikan apresiasi bagi karyawan yang memiliki kinerja baik, salah satunya adalah pemberian bonus. PT Future Teknologi Inovasi merupakan sebuah perusahaan bergerak di bidang IT solution menentukan bonus masih menggunakan metode manual dan belum ada tools untuk memproses data penilaian per kriteria karyawan. Berdasarkan permasalahan diatas, penulis membuat sistem pendukung keputusan pemberian bonus berbasis web untuk mencari satu alternatif / karyawan yang mendapat bonus.

Sistem yang dibuat menggunakan dua metode yaitu *weighted product* dan *weighted sum*, kemudian dilakukan perbandingan dengan menghitung presentase kesesuaian metode. Untuk perancangan sistem menggunakan metode waterfall. Untuk mendesain sistem dilakukan pembuatan diagram sistem seperti use case diagram, class diagram, activity diagram dan entity relationship diagram. Untuk merancang sistem menggunakan bahasa pemograman HTML, CSS, Javascript dan PHP. Sistem ini menggunakan database management system, MYSQL. Pengujian sistem menggunakan metode black box dan juga dilakukan user acceptance testing oleh 1 orang sebagai *product manager*. Hasil dari skripsi ini adalah alternatif yang layak mendapat bonus dari dua data penilaian, presentase kesesuaian metode dan sistem.

Kata kunci: sistem pendukung keputusan, bonus, karyawan, *Waterfall*