

## ABSTRAK

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ASSESSMENT UNTUK REKOMENDASI STATUS PROMOSI KARYAWAN PADA DIVISI TRAINING DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI PT NUSANTARA MOBIL INTERNASIONAL

Oleh

**Achmad Farizqi**

**NIM : 1319039**

**(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)**

PT Nusantara Mobil Internasional merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jual beli dan *service* mobil. Perusahaan ini bekerja sama dengan *Honda Prospect Motor* (HPM) dalam menyalurkan produk seperti penjualan mobil dan *spare part* serta *service*. Kegiatan pemasaran tersebut tidak terlepas dari peran karyawan yang membantu dalam operasional lapangannya sehingga perlu adanya penilaian terhadap kinerja karyawan tersebut agar menjaga kualitas pelayanan. Bagian *training* selaku bagian yang bertugas mengembangkan dan melatih karyawan tersebut bertanggung jawab atas kemampuan dan kinerja karyawan dalam menjual unit. Mereka membuat program berupa penilaian kemampuan karyawan atau *assessment* yang nantinya akan menjadi penentuan bagaimana keputusan rekomendasi promosi karyawan tersebut. Dalam kasus ini, bagian *training* masih menggunakan *ms excel* dan *google form* yang menyebabkan proses pengolahan data *assessment* diolah selama hampir seminggu. Selain itu, adanya *on-job training* pada kriteria penilaian *assessment* menyebabkan *trainer* tidak bisa mengolah seperti penilaian yang lain. Karena permasalahan itu, IT diminta untuk membuat sistem yang membantu kegiatan *assessment* tersebut. Sistem tersebut dibangun dengan metode *prototype*. Pemodelan sistem menggunakan BPMN, *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *deployment diagram*, *class diagram*, dan *entity relational diagram*. Sistem ini berfokus pada pembuatan *assessment* dan pengolahan data *assessment* yang kemudian menentukan rekomendasi status karyawan dengan metode *Simple Additive Weighting*. Dengan adanya sistem ini, maka proses *assessment* pada karyawan bisa lebih mempercepat dalam pengolahan data. Selain itu, sistem bisa membantu *trainer* selaku penanggung jawab kegiatan *assessment* dalam menghitung hasil *assessment* dengan melibatkan semua kriteria. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan framework *Codeigniter4* dan database *MySQL*.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Assessment, SAW, Codeigniter