

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PENGAPLIKASIAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) UNTUK MEMBERIKAN REKOMENDASI DALAM PEMILIHAN *GRAPHIC PROCESSING UNIT* (GPU) PADA TOKO VENES JAYA

NAMA : ADRUL HUTAMA
NOBP : 17101152610102
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)
PEMBIMBING : 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom.
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom.

CV. Venes Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang alat-alat teknologi seperti perangkat keras komputer, monitor, alat perekam, alat komunikasi, jaringan, dan masih banyak lagi. Dengan lengkapnya produk-produk yang dijual, dan tim-tim yang handal, perusahaan ini masih memiliki masalah dalam memberikan rekomendasi pemilihan GPU kepada pelanggan. Proses tersebut masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara memberi rekomendasi sesuai dana yang dimiliki oleh pelanggan, jika terdapat lebih dari satu alternatif yang sesuai dengan dana yang dimiliki pelanggan, pegawai akan kesulitan dalam memilihnya. Proses manual seperti itu besar kemungkinannya untuk salah atau keliru. Oleh karena itu, perlu adanya inovasi yang dapat membantu, dan mempermudah pegawai dalam memberikan rekomendasi pemilihan GPU kepada pelanggan, yaitu dengan mengimplementasikan Sistem Penunjang Keputusan (SPK) yang menggunakan metode *Simple Additive Weightin* (SAW) yang dibangun dengan bahasa pemrograman VB, dan *database* MySQL dalam menentukan rekomendasi GPU yang akan diberikan kepada pelanggan. Sistem tersebut diharapkan dapat membantu CV. Venes Jaya dalam memberikan rekomendasi GPU dengan cepat, tepat, dan akurat. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah Alternatif 5 yaitu Gigabyte RTX 3080 Ti Gaming OC terpilih menjadi alternatif terbaik dengan jumlah nilai 1. Hasil tersebut merupakan hasil yang didapat dari Sistem Penunjang Keputusan yang dibuat penulis yang mana hasil tersebut akan dijadikan rekomendasi kepada pelanggan dalam memilih *Graphic Processing Unit* (GPU). Sistem ini dapat membantu CV. Venes Jaya dalam memberikan rekomendasi GPU kepada pelanggan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Kata Kunci : SPK, CV. Venes Jaya, SAW, MySQL, VB.