

ABSTRAK

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN KELAYAKAN CICILAN LAPTOP PADA TOKO I-COMPUTER SIMPANG EMPAT PASAMAN BARAT DENGAN METODE MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DATABASE MYSQL

NAMA : HERU NOFRIZAL

NOBP : 17101152610370

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom

I-Computer merupakan suatu bentuk perusahaan yang bergerak di bidang cicilan laptop. Dalam proses pengolahan data cicilan laptop memiliki kesulitan dalam melakukan analisis penilaian pemberian cicilan dalam menentukan nilai capaian di setiap kriteria. Hal ini disebabkan perusahaan masih belum memiliki standar khusus dalam bentuk variabel persentase untuk pengambilan keputusan dalam penilaian pemberian cicilan. oleh sebab itu dibutuhkan suatu sistem analisa cicilan dalam bentuk sistem pendukung keputusan (SPK). Permasalahan tersebut di perlukan nya sistem pendukung keputusan dengan metode multifactor evaluation process (MFEP). dalam MFEP pertama-tama seluruh kriteria yang menjadi faktor penting dalam melakukan pertimbangan diberikan pembobotan (weighting) yang sesuai. Langkah yang sama juga dilakukan terhadap alternatif-alternatif yang akan dipilih, yang kemudian dapat dievaluasi berkaitan dengan faktor-faktor pertimbangan tersebut. Metode MFEP menentukan bahwa alternatif dengan nilai tertinggi adalah solusi terbaik berdasarkan kriteria yang telah dipilih. sistem ini dapat memproses data nasabah yang ingin melakukan cicilan laptop dengan kriteria yang telah di tentukan seperti pekerjaan, penghasilan, status, usia dan domisili. dengan sistem ini I-computer Simpang empat lebih mudah menyeleksi nasabah yang ingin melakukan cicilan laptop. sistem yang di hasilkan di harapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada ,dan informasi yang di hasilkan lebih akurat.

Kata kunci : SPK, multifactor evaluation process (MFEP), cicilan