

ABSTRACT

Each company within the target would prefer growth. One way is run the potential new business. The biggest problem in the development of new business is choose the best business plan from a variety of existing business plans. Not easy choose its quickly based on various criteria required by the company. While the speed elections of the business plan is very important, because in the business speed to take advantage is one of the major factors of business success.

This research discusses the method of election of the business plan by considering various criteria established company. The method used is Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Enhancement (MADM-E) algorithm, implemented in engineering information to be able choose the best business plan. Fuzzy MADM-E algorithm was chosen because it can perform calculations on the assessment of uncertainty given by the company.

With this method, the research has succeeded in taking the selection of business plans by rank various corporate business plan. Business plan with the highest score is the best business plan. At the time the company runs its business plan from the results of these elections, expected risk of business failure can be minimized.

Keywords: business plan, business criteria, fuzzy logic, multi-attribute decision making enhancement (MADM-E), decision support system

xv +141 pages, 68 figures, 30 tables, 11 appendix

References: 7 (2004-2008)

ABSTRAK

Setiap perusahaan dalam targetnya pasti menghendaki pertumbuhan. Salah satu cara pertumbuhan adalah menjalankan usaha baru yang potensial. Masalah terbesar dalam pengembangan usaha baru adalah memilih rencana usaha terbaik dari berbagai rencana usaha yang ada. Tidak mudah untuk memilih rencana usaha dengan cepat berdasarkan berbagai kriteria yang dipersyaratkan perusahaan. Sedangkan kecepatan pemilihan rencana usaha sangat penting karena menjadi salah satu faktor kesuksesan usaha.

Penelitian ini membahas metode pemilihan rencana usaha dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang telah ditetapkan perusahaan. Metode yang dipakai adalah Algoritma Fuzzy Multi Attribute Decision Making Enhancement (MADM-E), untuk diimplementasikan dalam melakukan rekayasa informasi sehingga mampu memilih rencana usaha yang terbaik. Algoritma Fuzzy MADM-E dipilih karena mampu melakukan perhitungan pada penilaian yang mengandung ketidakpastian yang diberikan perusahaan.

Dengan metode tersebut, penelitian telah berhasil melakukan pemilihan rencana usaha dengan cara meranking berbagai rencana usaha perusahaan. Rencana usaha dengan nilai tertinggi adalah rencana usaha terbaik. Pada saat perusahaan menjalankan rencana usaha dari hasil pemilihan tersebut, diharapkan resiko kegagalan usaha dapat diminimalisir.

Kata kunci: rencana usaha, kriteria usaha, logika fuzzy, multi attribute decision making enhancement (MADM-E), sistem pendukung keputusan
xv+141 halaman; 68 gambar; 30 tabel; 11 lampiran
Daftar acuan: 7 (2004-2008)