

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE *DECISION TREE* DENGAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PENGUJIAN POLA PENGARUH ASPEK PSIKOLOGI DAN SOSIAL TERHADAP *FINANCIAL BEHAVIOR* PENYANDANG DISABILITAS

(Studi Kasus Terhadap Penyandang Disabilitas yang Berada di Balai Rehabilitasi Terpadu Penyandang Disabilitas Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)

Bernardus Yoga Bagas Isnugroho

NIM: 192114029

Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

2023

Penyandang disabilitas memiliki berbagai keterbatasan dalam hidupnya. Keterbatasan tersebut meliputi pengelolaan keuangan, psikologi, dan sosial. *Financial behaviour* melibatkan aspek psikologi dan sosial. Maka, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola pengaruh dari aspek psikologi dan aspek sosial terhadap *financial behaviour* dari penyandang disabilitas.

Pada penelitian ini, populasi yang dipakai adalah penyandang disabilitas tuna daksa dan tuna netra di Balai Rehabilitasi Terpadu Penyandang Disabilitas Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Data penelitian ini didapatkan dengan menggunakan kuesioner. Sampel yang digunakan pada penelitian ini menggunakan seluruh dari total populasi. Setelah itu, dilakukan analisa data menggunakan algoritma C4.5 untuk menghasilkan *decision tree*.

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya pola pengaruh dari variabel aspek psikologi terhadap *financial behaviour* penyandang disabilitas. Variabel aspek sosial juga memiliki pola pengaruh terhadap *financial behaviour* penyandang disabilitas.

Kata kunci: *decision tree*, algoritma C4.5, penyandang disabilitas

ABSTRACT

**THE IMPLEMENTATION OF DECISION TREE METHODS WITH C4.5
ALGORITHM FOR PATTERN TESTING INFLUENCE OF
PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL ASPECT TO FINANCIAL BEHAVIOR OF
INDIVIDUAL WITH DISABILITIES**

*(A Case Study on Person with Disabilities in Balai Rehabilitasi Terpadu
Penyandang Disabilitas Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)*

Bernardus Yoga Bagas Isnugroho

NIM: 192114029

Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

2023

Individuals with disabilities have various limitations in their life. These limitations consist of financial management, psychological, and social. Psychological and social aspects implicate financial behavior. Those thus study aims to identify the pattern of psychological and social aspects in financial behavior of individuals with disabilities.

This is a quantitative method with data obtained from questionnaires. The population for this study were individuals with disabilities in Balai Rehabilitasi Terpadu Penyandang Disabilitas Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Data from the questionnaire were analyzed by the C4.5 algorithm to generate decision trees.

The study showed that psychological aspects have patterns of influence on financial behavior of individuals with disabilities. The second variable showed that social aspects had patterns of influence on financial behavior of individuals with disabilities.

Key words: decision tree, algorithm C4.5, individual with disabilities