

ABSTRACT

The rapid growth of investors in Indonesia has positioned stock market news as a crucial source of information for investment decision-making. However, stock news often contains diverse opinions on multiple aspects of issuers, making general sentiment analysis insufficient to capture sentiment in a more specific manner. This study aims to perform aspect-based sentiment classification on Indonesian banking stock news using the Aspect-Specific Graph Convolutional Network (ASGCN) model. The selection of this model is based on previous studies indicating that Graph Convolutional Network (GCN) and Transfer Learning approaches outperform traditional methods in capturing contextual relationships and linguistic nuances in financial news texts. ASGCN is specifically designed to integrate contextual representations and syntactic structures through BiLSTM, GCN, and aspect-specific masking, enabling sentiment to be directly associated with the analyzed aspects. The results show that the ASGCN model achieved an accuracy of 74.18%, confirming its effectiveness in aspect-based sentiment analysis of banking stock news.

Keywords: *Aspect-Based Sentiment Analysis, Aspect-Specific Graph Convolutional Network, Stock News*

ABSTRAK

Pertumbuhan jumlah investor di Indonesia menjadikan berita saham sebagai sumber informasi penting dalam pengambilan keputusan investasi. Namun, berita saham sering kali memuat opini yang beragam terhadap berbagai aspek emiten sehingga analisis sentimen umum belum cukup untuk menggambarkan sentimen secara spesifik. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan klasifikasi sentimen berbasis aspek pada berita saham perbankan berbahasa Indonesia dengan memanfaatkan model *Aspect-Specific Graph Convolutional Network (ASGCN)*. Pemilihan model ini didasarkan pada temuan penelitian sebelumnya yang menunjukkan bahwa pendekatan berbasis *Graph Convolutional Network (GCN)* dan *Transfer Learning* lebih unggul dibandingkan metode tradisional dalam menangkap hubungan kontekstual dan nuansa bahasa pada teks berita saham. ASGCN secara khusus dirancang untuk mengintegrasikan representasi kontekstual dan struktur sintaksis melalui BiLSTM, GCN, serta *aspect-specific masking*, sehingga mampu menghubungkan sentimen secara langsung terhadap aspek yang dianalisis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model ASGCN mencapai akurasi sebesar **74,18%**, yang menegaskan efektivitasnya dalam analisis sentimen berbasis aspek pada berita saham perbankan.

Kata Kunci: *Aspect-Based Sentiment Analysis, Aspect-Specific Graph Convolutional Network, Berita Saha*