

## **Abstrak**

**Silabifikasi merupakan proses untuk membagi kata dalam bentuk silabel atau suku kata. Dalam Bahasa Indonesia proses silabifikasi pada saat ini dibangun menggunakan metode berbasis aturan dan di aplikasikan pada barisan grafem sehingga performansinya rendah. Untuk mengatasi masalah tersebut, akan diterapkan sebuah metode yang bekerja secara lokal yang akan menentukan pembelahaan kata silabel dalam sebuah kata. Pada penelitian kali ini akan dibangun sistem dengan metode yang di gunakan adalah *Long Short-Term Memory* (LSTM). Metode LSTM kali ini akan di gunakan untuk pemenggalan kata dalam Bahasa Indonesia dengan baik dan benar.**

**Kata kunci: Grafem, Silabifikasi, *Long Short-TermMemory*(LSTM).**

