

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan, maka pertanyaan peneliti dapat dijawab sebagai berikut:

1. Masyarakat Indonesia cenderung memiliki sentiment negatif terhadap skizofrenia di Indonesia. Kecenderungan sentiment negatif terhadap skizofrenia menunjukkan bahwa banyak stigma dan ketidaktahuan yang perlu diatasi dalam masyarakat terkait gangguan mental tersebut.
2. Performansi model IndoBERT dengan pembagian data 800 *train dataset*, pada *validation dataset* sebanyak 100 dan pada *test dataset* sebanyak 101. Nilai akurasi untuk label sentimen negatif memiliki nilai rata-rata 95%, pada sentimen positif memiliki nilai rata-rata 21% dan sentimen netral memiliki nilai rata-rata 69%.
3. Untuk testing 20% dari data *training* untuk *testing*. data *testing* yang awalnya 20% dari data *training* kemudian dibagi lagi menjadi validasi dan *testing* dengan rasio 1:1. Jadi 1000 data, 20% untuk *testing*, sisanya buat *training*. Lalu yang 20% untuk *testing* tadi berarti 200 data, itu dibagi lagi buat validasi dan *testing* dengan rasio 1:1. Menjadi 100 validasi, dan 100 *testing*.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya:

1. Melakukan penelitian dengan jumlah data yang seimbang antara sentimen negatif, netral dan positif, dan menggunakan data yang memiliki kualitas baik agar didapatkan performansi yang optimal.
2. Melakukan penelitian menggunakan model IndoBERT yang lain seperti IndoBERT-Lite IndoBERT-Large untuk kemajuan penelitian NLP dalam Bahasa Indonesia.

3. Pada penelitian ini, masih terdapat beberapa keterbatasan sehingga *epoch* yang digunakan masih belum maksimal, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan nilai *epoch* yang lebih tinggi lagi.