

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Pengembangan aplikasi web untuk fitur pendeteksian kesalahan kata majemuk sudah berhasil dibuat. Program/aplikasi ini berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman python berdasarkan *rule based* yang dibuat untuk pendeteksian kata majemuk serta kesalahan dan saran kata perbaikan dengan menggunakan *library Fuzzy-Wuzzy* dengan tingkat akurasi sebesar 92.8%. Masih terdapat kekurangan pada program ini, yaitu proses deteksi kata majemuk belum sepenuhnya mendapat kata majemuk saja, kata-kata yang bukan kata majemuk masih terdeteksi sebagai kata majemuk pada saat pengecekan pola sehingga masih perlu di filtrasi kembali saat pengecekan kesalahan dengan nilai *threshold* yang tinggi dan karena nilai *threshold* yang tinggi pula deteksi kesalahan kata majemuk hanya terbatas pada kesalahan penggunaan spasi atau kata yang seharusnya digabung atau dipisah. Selain itu, deteksi kata majemuk ini hanya menggunakan satu pola deteksi, yaitu berdasarkan status kata atau kata pembentuknya. Program ini juga berbasis kamus atau *dataset* sehingga semakin banyak kata majemuk yang ada pada *dataset*, maka semakin banyak pula kata yang bisa di deteksi.

### 5.2 Saran

Saran pengembangan untuk aplikasi lebih lanjut antara lain sebagai berikut.

1. Penggunaan algoritma, *library* tertentu sehingga dapat benar-benar mendeteksi kata majemuk pada sebuah teks atau artikel yang di *input*
2. Penggunaan algoritma lain yang lebih cocok dalam agar proses deteksi serta pemberian saran kata yang benar bisa lebih cepat dan efektif
3. Penggunaan model *Deep Learning* yang dapat melakukan deteksi kata majemuk serta memberikan saran kata majemuk yang benar
4. Penambahan *dataset* sehingga kata majemuk pada artikel berita yang di *input* bisa lebih banyak yang terdeteksi
5. Penambahan *rule based* mengenai kata majemuk sehingga dapat memfiltrasi kata lebih baik sesuai dengan *dataset* yang dimiliki