

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan pemaparan yang telah disampaikan pada setiap bab dan sub bab, maka dapat di simpulkan, bahwa perangkat lunak yang bernama RSYS telah berhasil dibangun dengan mengintegrasikan teknologi *machine learning* menggunakan ANN MLP dalam mengklasifikasikan komentar, baik komentar yang bersifat *global* atau lokal.

5.2 Implikasi

Melalui sistem RSYS, mahasiswa yang sedang melaksanakan bimbingan thesis di lingkungan Pascasarjana, khususnya UPI, diharapkan terbantu dalam hal teknis maupun prinsip karena adanya komentar – komentar yang telah terklasifikasikan, sehingga proses revisinya pun semakin efektif dan efisien.

5.3 Rekomendasi

Penulis menyadari bahwa dengan penggunaan teknologi *machine learning*, ada beberapa hal yang mesti dilakukan untuk mencapai / mendekati kesempurnaan mesinnya. Karena keterbatasan waktu penulis, maka dari itu, penulis memberikan rekomendasi, melalui analisa temuan pada BAB 4, dalam penelitian selanjutnya harus dianalisa lebih lanjut untuk memperbaiki *overfitting* yang sehingga harapannya dapat meningkatkan kesempurnaan akurasi dan tampilan website berdasarkan persentase yang diperoleh dari pengujian secara beta. Dengan demikian, melalui hal itu muncul tindakan untuk memperbaiki, dalam hal:

1. Teks yang disingkat menggunakan *Formalizer*.
2. Typo teks menggunakan *Spell Checker*.
3. *Unchange* dengan uji coba *library* stem lainnya.
4. *Re-Check* ulang penggunaan / urutan dalam *Stopword* dan *Punctuation*.
5. Memperbaiki tampilan website dan menu navigasi.