

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Fungsi yang memiliki sifat SL berkaitan erat dengan sifat kekontinuan, baik kontinu atau kontinu mutlak.
2. Integral SL didefinisikan secara deskriptif yakni dengan menggunakan fungsi yang menjadi primitif lemah dari fungsi yang terintegralkan.
3. Fungsi primitif lemah dari sebuah fungsi yang terintegralkan SL harus memiliki sifat SL.
4. Fungsi yang memiliki sifat SL dan fungsi yang terintegralkan SL, keduanya berkaitan erat dengan himpunan yang berukuran Lebesgue nol.

5.2 Saran

Dalam skripsi ini hanya membahas mengenai sifat-sifat dasar integral SL di ruang Riesz yang lengkap Dedekind. Terlihat bahwa masih banyak hal yang dapat dibahas dan dikembangkan untuk penelitian lebih lanjut. Kelanjutan integral SL disarankan dibahas pula fungsi yang terintegralkan SL secara serentak dan beberapa teorema kekonvergenan integral SL, serta dapat pula dibahas ekivalensi integral SL dengan integral lainnya di ruang Riesz yang lengkap Dedekind.