

BAN IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan pada pembahasan bab-bab sebelumnya dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut;

1. Pada ruang metrik yang kompak dan tersambung terdapat bilangan rendezvouse yang tunggal
2. $C(X)$ adalah ruang Banach dari semua fungsi kontinu bernilai real pada X dengan norma suprimum, jika X ruang Hausdorff yang minimal mempunyai dua titik dan sekurang-kurangnya memiliki satu titik terasing maka $C(X)$ mempunyai sifat purata jarak.
3. Jika X tidak mempunyai titik terasing dan sekurang-kurangnya memiliki suatu titik dengan lingkungan basis terhitung maka sifat purata jarak berada pada suatu interval.

4.2. Saran

Dalam tulisan ini telah dibahas purata jarak pada $C(X)$, dengan X ruang Hausdorff yang sekurang-kurangnya memiliki satu titik terasing. Untuki selanjutnya bisa di selidiki purata jarak pada $C(X)$, jika X memiliki sifat regular secara lengkap.

