

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam penelitian ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kata-kata tak berdekorasi W dapat dipandang sebagai sebuah kategori dengan syarat-syarat tertentu seperti yang telah dijabarkan pada bab pembahasan.
2. W dapat dipandang sebagai graf- k baris berhingga, dan merupakan sebuah representasi- $*$.
3. aljabar- C^* yang bersesuaian \mathcal{A} adalah sebuah representasi- $*$.
4. pemetaan $s_\lambda \mapsto s_{\lambda, s(\lambda)}$ adalah homomorfisma- $*$ dari $C^*(W)$ ke $C^*(\{s_{\lambda, s(\lambda)} : \lambda \in W\})$.
5. $C^*(W) \cong \mathcal{A}$

5.2 Saran

Pada skripsi ini, $C^*(W) \cong \mathcal{A}$ dibuktikan melalui tiga tahap, yaitu injektif, surjektif, dan homomorfisma. Pada [3] $C^*(W) \cong \mathcal{A}$ dibuktikan dengan *gauge invariant uniqueness theorem* yang bisa digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.