K E S I M P U L A N

Dari pembahasan tersebut diatas maka dapat disimpulkan :

1. Tata bahasa regular (regular grammar) dapat dinyatakan dengan himpunan regular.
2. Automata berhingga (finite automata) dapat dinyatakan dengan himpunan regular.
3. Setiap automata NFA dapat dikonversikan ke automata DFA.
4. Setiap himpunan regular tidak berarti-dua(unambiguous).
5. Himpunan regular mempunyai sifat-sifat :
   a. $\emptyset$ adalah himpunan regular pada alpabet Σ.
   b. {e} adalah himpunan regular pada alpabet Σ.
   c. {a} adalah himpunan regular pada alpabet Σ, untuk $a \in \Sigma$.
   d. Tertutup pada operasi union, penjalinan, irisan, perulangan, dan kebalikan.
   e. Jika L merupakan himpunan regular, maka ada kata(string) x,y,z sehingga L dapat dinyatakan dengan xyz ($y \neq e$) dan xy^iz juga dalam L untuk $i \geq 0$.