BAB II

KAJIAN TEORI

A. Hakekat Matematika

Matematika sering kita dengar baik dalam bidang pendidikan maupun lainnya. Tapi sampai pada saat ini belum ada kesepakatan tentang apa itu matematika. Matematika sering dilukiskan sebagai suatu kumpulan sistem matematika. Sistem tersebut mempunyai struktur yang bersifat deduktif dan akurat.

Menurut Herman Hudoyo "Hakekat matematika berkenaan dengan ide-ide, struktur-struktur, dan hubungan-hubungannya yang diatur menurut urutan yang logis. Jadi matematika berkenaan dengan konsep-konsep abstrak. Suatu kebenaran matematis dikembangkan berdasar alasan logis."[1]

Penulis dapat menyimpulkan bahwa matematika merupakan kumpulan unsur-unsur atau konsep abstrak yang saling berhubungan. Suatu sistem deduktif sebagai dasar komunikasi dimulai dari unsur-unsur yang tidak didefinisikan. Sedangkan aksioma-aksioma merupakan pernyataan-pemyataan yang menunjukkan dasar di antara unsur-unsur pokok di dalam sistem tersebut. Pada akhirnya diperoleh teorema-teorema yang dibuktikan oleh serentetan pernyataan-pernyataan. Karena itu matematika sering disebut ilmu deduktif.

[1] Herman Hudoyo *Pengembangan Kurikulum Matematika*. (Jakarta Bhakti Utama 1979) Hal. 79.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id