

## **BAB II LANDASAN TEORI**

### **A. Landasan Teori**

#### **1. Mengajar**

Pengertian mengajar menurut Nana Sudjana (1989:29) berpendapat bahwa mengajar pada hakekatnya adalah “Suatu proses yakni proses mengatur, mengorganisasi lingkungan yang ada di sekitar siswa sehingga dapat menumbuhkan dan mendorong siswa melakukan proses belajar-mengajar” [1]. Dari penjelasan tersebut mengajar tidak hanya memberikan ilmu atau informasi namun juga tentang bagaimana manajemen dan mengkoordinir siswa agar dapat belajar dan mengimplementasikan pembelajaran yang telah difahami.

##### **a) Literasi**

Pengertian Literasi menurut kamus online Merriam – Webster, Literasi ialah suatu kemampuan atau kualitas melek aksara di dalam diri seseorang dimana di dalamnya terdapat kemampuan membaca, menulis dan juga mengenali serta memahami ide-ide secara visual. Sedangkan menurut Elizabeth Sulzby “1986”, Literasi ialah kemampuan berbahasa yang dimiliki oleh seseorang dalam berkomunikasi “membaca, berbicara, menyimak dan menulis” dengan cara yang berbeda sesuai dengan tujuannya. Jika didefinisikan secara singkat, definisi literasi yaitu kemampuan menulis dan membaca [2]. Pada intinya Literasi merupakan suatu kegiatan membaca, mempelajari, memahami dan megutarakan pemahaman suatu informasi atau pengetahuan yang dibaca.

##### **b) Numerasi**

Definisi Numerasi Secara sederhana, numerasi dapat diartikan sebagai kemampuan untuk mengaplikasikan konsep bilangan dan keterampilan operasi hitung di dalam kehidupan sehari-hari. Literasi numerasi juga mencakup kemampuan untuk

menerjemahkan informasi kuantitatif yang terdapat di sekeliling kita. Singkatnya, literasi numerasi adalah kemampuan atau kecakapan dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan menggunakan matematika dengan percaya diri di seluruh aspek kehidupan. Literasi numerasi meliputi pengetahuan, keterampilan, perilaku, dan perilaku positif [3].

## **2. Adaptasi Teknologi**

Adaptasi teknologi merupakan kegiatan untuk melakukan pembiasaan yang berkaitan dengan pemanfaatan dan penggunaan teknologi di kehidupan manusia atau sekelompok orang.

### **a) Digitalisasi**

Pengertian Digitalisasi menurut Brannen dan Kries adalah komunikasi digital dan dampak media digital pada kehidupan sosial kontemporer. Dan menurut istilah Gartner.com mendefinisikan, digitalisasi sebagai “penggunaan teknologi digital untuk mengubah sebuah model bisnis dan menyediakan pendapatan baru dan peluang-peluang nilai yang menghasilkan; ini adalah sebuah proses perpindahan ke bisnis digital” [4].

### **b) Sistem Informasi**

Pengertian Sistem Informasi menurut John F. Nash adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting, proses atau transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern dan menyediakan dasar pengambilan keputusan yang tepat [5].