Perkembangan tehnologi informasi telah mengubah dunia menjadi semakin lebih mudahdan membawa perkembangan serta kemajuan disegala bidang. Dengan dukungan tehnologi computer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan berulang menjadi efektip dan efisien. Komputer memegan peran oenting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan didalam suatu informasi , cara mengatur data dengan system basis data yang selama ini telah mendukung kerja banyak instansi

Dengan berlakunya Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 tahun 2023 Sistem Pendidikan Nasional dan Undang – Undang No. 20 tahun 2000 tentang Otonomi daerah, serta undang –Undang No. 25 tentang pengaturan keuangan Daerah, juga mengacu pada Kurikulum berbasis Kompetensi SMP Negeri 6 Batang Pada tahun 2016/2017 melaksanakan kegiatan belajar mengajar sesuai dengan tuntutan KBK yang disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan lingkungan sekolah.

Tehnologi adalah alat mesin, cara ,proses, kegiatan ataupun gagasan yang dibuat untuk mempermudah aktivitas manusia dalam kehiduoan sehari.

Tehnologi informasi dan hukum adalah dua bidang keilmuan yang sangat berbeda keduanya bertujuan untuk mensejahterakan manusia Hukum diperlukan untuk mengendalikan penggunaan tehnologi penggunaan tehnologi informasi dalam setiap sisi kehidupan manusia

Undang –Undang No 18 Tahun2002 tentang sisten Nasional PenelitianUndang \_Undang Nomor 11 Tahu 2019 tentang Sisten Nasional Ilmu Pengetahuan dan tahnologi disahkan Presiden joko Widodo , mulai berlaku setelah diundangkan Menkumhan Yosoma tanggal 13 Agustus 2019.

Karya ini menampilkan diagram yang menggambarkan jenis mekanisme layar sentuh yang banyak digunakan pada smartphone saat ini, yang dikenal sebagai sentuhan kapasitif. Dua tahun kemudian, Johnson menguraikan lebih lanjut tentang teknologi dengan foto-foto dan diagram dalam Touch Displayss: A Programmed Man-Machine Interface, yang dipublikasikan di Ergonomics pada 1967.

Panel layar sentuh kapasitif menggunakan insulator, seperti kaca yang dilapisi dengan konduktor transparan seperti indium tin oxide (ITO). Bagian konduktif biasanya merupakan jari manusia, karena kulit dapat menghasilkan konduktor listrik yang baik. Namun, teknologi awal yang dikembangkan Johnson saat itu, hanya dapat memproses satu sengtuhan pada satu waktu.

Sedangkan, apa yang saat ini kita kenal dengan multi touch, masih berkembang cukup jauh. Penemuan Johnson, kemudian diadopsi oleh pengontrol lalu lintas udara di London dan digunakan hingga tahun 1990-an. Kendati cikal bakal teknologi layar sentuh pertama kali ditemukan E.A Johnson, namun teknologi ini terus berkembang.  Tahun 1970-an, layar sentuh resistif ditemukan oleh penemu asal Amerika, Dr. G. Samuel Hurst. Hurst menemukan layar sentuh resistif ini secara tidak sengaja.