# **BAB II**

**LANDASAN TEORI**

* 1. **Tinjauan Studi**
  2. **Tinjauan Pustaka**
     1. **Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang didefinisikan sebagai sebuah kelompok komponen – komponen yang saling berkaitan untuk untuk mencapai suatu hasil, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto dalam Oktafianti, 2007).

Sistem informasi didefinisikan sebagai pengumpulan, pemrosesan, penyebaran, dan analisis informasi untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Seperti pada system lainya, system informasi pun memiliki input data dan instruksi dan output laporan dan kalkulasi (Turban, 2007)

Sistem informasi terdiri dari kelompok komponen-komponen yang disebut dengan istilah *blok* bangunan (*building block*) yaitu *blok* *input*, *blok* model*, blok* *output, technology block, database block* dan *control block*. Sebagai sebuah sistem, keenam *blok* tersebut masing-masing saling berinteraksi satu sama lain sehingga membentuk suatu kesatuan untuk mencapai hasil yang diinginkan (Jogiyanto dalam Oktafianti, 2007).

* + 1. **Pengertian Lelang**

Lelang adalah penjualan barang secara terbuka yang dipimpin oleh Pejabat Lelang dengan cara penawaran harga terbuka secara lisan dan tertutup secara tertulis yang diawali dengan pengumuman lelang. Karena itu acara lelang pada prinsipnya harus di umumkan terlebih dahulu kepada masyarakat ([www.DJPLN.org](http://www.DJPLN.org))

Dilihat dari fungsi, Lelang adalah institusi pasar yang mempertemukan penjual dan pemeli pada suatu waktu dan tempat tertentu dengan cara pembentukan harga yang kompetitif (Jogiyanto dalam Oktafianti, 2007)

Barang – barang yang dapat dilelang adalah (Jogiyanto dalam Oktafianti, 2007):

* Barang bergerak seperti kendaraan (mobil,motor,kapal bobot kurang dari 20 ton), barang investasi (stok bahan baku, perabotan kantor, perabot rumah tangga, barang antik, perhiasan dan hasil seni), Elektronik (TV, Kulkas, Pompa air listrik, tape, computer dsb);
* Barang tidak bergerak seperti tanah (tanah perumahan, pabrik, hotel/apartemen dsb.), kapal dengan bobot diatas 20 ton (kapal penumpang, kapal pesiar, kapal ferry, kapal keruk, kapal tanker, dsb).
  + 1. **Web**
    2. **Mysql**
    3. **Php**
    4. **Laravel**
    5. **Tailwind**
  1. **Kerangka Pemikiran**