**PROPOSAL**

**PERANCANG APLIKASIH JAM ALARAM**

****

**Dibuat Oleh :**

**Medyana Yanti**

**200250501044**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **LATAR BELAKANG**

**Jam** adalah sebuah unit waktu. Lama sebuah jam adalah 1/24 (satu perduapuluh empat) hari. Satu jam bisa dibagi menjadi unit waktu yang lebih kecil lagi.

Satu jam terdiri dari:

* 60 menit
* 3600 detik

**Pukul** juga menunjukkan satuan waktu. Jam bermakna "masa atau jangka waktu", sedangkan pukul bermakna "saat atau waktu". Dalam bahasa Indonesia, jika ingin mengungkapkan "saat atau waktu", digunakan kata 'pukul' (contoh: Berangkat ke sekolah pukul 6.00). Jika ingin mengungkapkan "masa atau jangka waktu", digunakan kata 'jam' (contoh: Di sekolah selama delapan jam).

Jadi Jam Saat Ini penting Bagi manusia karena waktu merupakan sesuatu yang sangat diperlukan dimana Kita bisa melihat atau mengontrol aktifitas keseharian yang kita lakukakan Baik yang bermanfaat ataupun tidak.

* 1. **RUMUSAN MASALAH**

Bagaimna merancang Sebuah aplikasi Jam Alarm Untuk berproses sebagai pengingat waktu untuk membantu manusia dalam melakukan suatu kegiatan.

* 1. **Tujuan**

Perancang dan pembuatan aplikasi ini bertujuan mempermudah manusia untuk mengingat waktu, khususnya dosen dan mahasiswa dalam melakukan aktivitas kegiatan proses belajar dan mengajar.

**1.4 MANFAAT**

Adapun manfaatnya dalam perancangan pembuatan aplikasi ini terbagi menjadi :

**1.4.1** Petunjuk waktu

yang pertama adalah sebagai penunjuk waktu. Jam membantu manusia mengetahui waktu sehingga dapat menjalankan aktivitasnya dengan efektif. Jam menunjukkan waktu dengan konsisten juga mudah dibaca misalnya jam 1, jam 2, jam 3, dan sebagainya.

**1.4.2** Konsistensi waktu

Dengan adanya jam, manusia. bisa mengetahui waktu dengan konsistensi yang sama di seluruh dunia. Misalnya, waktu satu jam di Indonesia adalah 60 menit maka waktu satu jam di Inggris juga 60 menit.

Dikutip dari Thought Co, sistem waktu basis-60 yaitu satu jam 60 menit dan satu jmenit 60 detik berasal dari 2.000 tahun sebelum masehi di Sumeria Kuno. Hal tersebut menyamakan preferensi waktu untuk semua orang di dunia, menjadikan waktu sebagai standar nyata yang baku.

**1.4.3** Pengingat waktu

Jam juga bermanfaat sebagai pengingat waktu. Manusia sering kali lupa, jam membantu manusia untuk mengingatkan waktu dalam melakukan suatu kegiatan.

Misalnya alarm yang mengingatkan pergi sekolah jam 7, pergi kerja jam 8, 50 menit untuk mengukus kue, 3 jam untuk belajar, 8 jam untuk tidur, dan sebagainya.

**1.4.4** Mengukur waktu

Manfaat selanjutnya dari jam adalah mengukur waktu. Dengan menggunakan jam kita mengetahui sebanyak apa waktu yang diperlukan untuk melakukan sesuatu.

Dengan pengukuran waktu, kita juga bisa mengetahui kecepatan, percepatan, dan juga masalah mekanis lainnya.

Dilansir dari Scientific American, pencacatan waktu memecahkan masalah kritis dalam menemukan posisi kapal di laut dan memainkan peran kunci dalam revolusi industri dan kemajuan peradaban barat.

**1.4.5** Membantu pembentukan sikap disiplin dan tanggung jawab

Sebagai alat yang menunjukkan dan mengingatkan waktu, jam membantu pembentukan sikap disiplin. Misalnya seseorang memiliki tugas yang harus diselesaikan pukul 2 siang, adapaun saat ini jam menunjukkan pukul 9 pagi.

Orang tersebut kemudian akan mengerjakan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan. Namun, jika tidak ada penentuan waktu dikumpulkannya tugas, orang cenderung menunda-nunda pekerjaan karena rasa malas atau kurangnya tanggung jawab.

Ketika waktu semakin sempit, orang tersebut akan mengerjakan tugas dengan fokus. Namun jika melewati waktu dan tugas tidak selesai, maka ia akan merasa gagal melakukan tanggung jawabnya. Sehingga, jam bisa membantu manusia untuk mengembangkan sikap disiplin dan juga tanggung jawab.

**BAB II**

**LANDASAN TEORI**

**BAB III**

**PERANCANGAN**

**BAB IV**

**BAB V**