

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Puskesmas merupakan sebuah instalasi dibidang pelayanan masyarakat. Pada zaman sekarang telah banyak dibangun rumah sakit, akan tetapi didaerah pelosok masih ada puskesmas sebagai usaha preventif (pencegahan) dan operatif (penanggulangan) terhadap upaya-upaya kesehatan masyarakat. Semakin banyak rumah sakit dan puskesmas yang dibangun maka sangatlah penting jika pihak puskesmas berpikiran untuk meningkatkan mutu dari puskesmas tersebut.

Dalam sistem penggajian karyawan di puskesmas UN, Kota Tual, Maluku Tenggara masih di lakukan secara manual dan masih menggunakan form dan catatan pada buku daftar gaji sehingga mengakibatkan pekerjaan menjadi tidak efisien dan dapat terjadi peningkatan kesalahan pencatatan gaji juga laporan atau informasi bisa tidak valid. Pendataan gaji karyawan di puskesmas, mulai dari bendahara dinas kesehatan ke bendahara puskesmas UN dan pegawai dari puskesmas tersebut, harus terlebih dahulu dikonfirmasi oleh bendahara puskesmas, berapa hasil gaji dari setiap karyawan yang ada di puskesmas tersebut.

Cloud Firestore adalah database yang fleksibel dan skalabel untuk pengembangan seluler, web, dan server di Firebase dan Google Cloud Platform. Seperti Firebase Realtime Database, Cloud Firestore membuat data Anda tetap terhubung di aplikasi klien melalui listener realtime dan menawarkan dukungan secara offline untuk seluler dan web. Dengan begitu, Anda dapat membuat

aplikasi yang responsif dan mampu bekerja tanpa harus bergantung pada latensi jaringan atau koneksi Internet. Cloud Firestore juga menawarkan integrasi yang lancar dengan produk Firebase dan Google Cloud Platform lainnya, termasuk Cloud Functions.

Adanya permasalahan-permasalahan yang sering mengganggu dalam proses pendataan gaji karyawan di puskesmas UN, penulis bertujuan untuk meneliti di puskesmas UN agar membuat proses pendataan gaji karyawan menjadi lebih baik, oleh karena itu dilakukan penelitian yang dilanjutkan pada pembuatan skripsi dengan judul: **“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PUSKESMAS UN TUAL DENGAN PEMANFAATAN FIREBASE/ FIRESTORE”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dapat diambil berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya adalah: Bagaimana cara membangun Sistem penggajian karyawan berbasis web dengan pemanfaatan firebase/firestore.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya dapat digunakan untuk melihat hasil gaji bagi karyawan
2. Untuk admin/bendahara puskesmas sebagai berikut :
  - a. Melakukan login
  - b. Input data pendapatan gaji

- c. Update data pendapatan gaji
  - d. Melihat gaji
3. Untuk karyawan sebagai berikut :
- a. Melakukan login
  - b. Melihat data gaji
4. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *php*.
5. Database yang digunakan yaitu *FIREBASE REALTME*

Sistem yang akan dibangun hanya bisa diakses oleh Internal puskesmas

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Membangun sebuah aplikasi pendataan gaji karyawan berbasis web dengan pemanfaatan *firebase/firestore*

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini, sebagai berikut:

Bagi puskesmas nantinya sistem ini dapat digunakan untuk melakukan pendataan gaji dan melihat hasil gaji yang lebih efisien.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Secara teknis penulisan Tugas Akhir (TA) ini dibagi atas beberapa bab dan masing-masing bab terdiri dari sub bab, dimana antara bagian yang satu dengan bagian yang lainnya saling berhubungan yaitu :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan uraian yang memuat tentang segala yang melatarbelakangi penulis melakukan penelitian dan menjadi dasar dari permasalahan, yang terdiri atas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bagian ini, penulis akan memaparkan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam Sistem pendataan gaji karyawan berbasis web puskesmas UN tual sebagai berikut

## **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

Tujuan utama dalam perancangan sistem adalah untuk memenuhi kebutuhan pemakaian sistem (*user*) dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan menghasilkan rancangan bangun yang lengkap kepada pemograman komputer dan pembuatan sistem.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Memuat tentang langkah dan hasil analisa dan pembahasan yang sifatnya terpadu, yang dapat disajikan dalam bentuk table, gambar dan penjelasan dari masing-masing bagian. Pada evaluasi memuat kekurangan dan kelebihan sistem yang dibuat.

## **BAB V PENUTUP**

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang di berikan dari hasil penelitian