



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Gerbang Indonesia Teknologi merupakan perusahaan penyedia jasa layanan teknologi dan informasi. Salah satu jasa layanan yang ditawarkan yaitu *web development*. Saat ini PT Gerbang Indonesia Teknologi mempunyai 15 klien, salah satu kliennya yaitu Allianz. Allianz bekerja sama dengan PT Gerbang Indonesia Teknologi sebagai penyedia jasa layanan teknologi dan informasi untuk mengembangkan *website* utama Allianz Indonesia yaitu Allianz.co.id.

Allianz merupakan perusahaan jasa keuangan multinasional yang bisnis utamanya adalah asuransi. Salah satu layanan Allianz yaitu investasi. Hal yang terpenting untuk mencapai tujuan investasi salah satunya melakukan perencanaan finansial. Allianz membuat formula perhitungan untuk menyusun perencanaan finansial pendidikan dan pensiun menggunakan aplikasi Microsoft Office Excel. Formula yang dibuat meliputi formula untuk menghitung kebutuhan biaya pendidikan di masa depan, kebutuhan biaya hidup bulanan pada masa pensiun, kebutuhan dana pensiun, serta investasi biaya pendidikan dan dana pensiun yang dibutuhkan. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah cara menghitung menggunakan aplikasi Microsoft Office Excel dan formula perhitungannya cukup rumit.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dibuat aplikasi Kalkulator Finansial Pendidikan dan Pensiun yang tersedia pada *website* Allianz.co.id dengan tampilan yang *user friendly* sehingga mudah digunakan semua masyarakat. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk menganalisa dan menyusun perencanaan finansial berdasarkan kebutuhan biaya pendidikan dan dana pensiun di masa depan, yang dapat diakses dimana pun dan kapan pun melalui *website* Allianz.co.id.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Aplikasi Kalkulator Finansial Pendidikan dan Pensiun pada *Website* Allianz.co.id di PT Gerbang Indonesia Teknologi sebagai berikut:

- 1 Menyediakan fitur kalkulasi biaya pendidikan yang dibutuhkan.
- 2 Menyediakan fitur kalkulasi investasi biaya pendidikan yang dibutuhkan
- 3 Menyediakan fitur kalkulasi biaya hidup bulanan pada masa pensiun
- 4 Menyediakan fitur kalkulasi dana pensiun yang dibutuhkan.
- 5 Menyediakan fitur kalkulasi investasi dana pensiun yang dibutuhkan.
- 6 Menyediakan fitur pengiriman rincian hasil kalkulasi melalui *email*.

