

RINGKASAN

NAUFA IZZATI. Pembuatan Aplikasi Kalkulator Finansial Investasi dan Asuransi pada Website Allianz.co.id di PT Gerbang Indonesia Teknologi. *Creating Investment and Insurance Financial Calculator Application on Allianz.co.id Website at PT Gerbang Indonesia Teknologi*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

PT Gerbang Indonesia Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak pada penyedia jasa konsultan dan manajemen informasi dan teknologi (*IT consultant and management*). PT Gerbang Indonesia Teknologi mempunyai kegiatan menyediakan jasa *website design & build, application development desktop & mobile* dan *social media strategies*. Salah satu layanan yang dibuat perusahaan dengan membutuhkan *tools* atau aplikasi yang cepat, akurat, dan *real time* untuk membantu perhitungan, yakni aplikasi Kalkulator Finansial Investasi dan Asuransi.

Tujuan dilakukannya perhitungan investasi adalah membeli suatu kebutuhan, seperti mobil, rumah, berwisata lainnya di masa depan, sedangkan perhitungan asuransi dilakukan untuk pengalihan risiko yang terjadi. Perhitungan ini dilakukan dalam jangka waktu pertanggungan yang digunakan didasari pada anggota keluarga yang membutuhkan finansial terlama. Permasalahannya tidak semua orang mengetahui bagaimana formula untuk menghitung biaya investasi dan asuransi. Salah satu cara untuk menghitung biaya investasi dan asuransi yang dapat dilakukan di *Microsoft excel*. Cara ini ternyata kurang efektif untuk dilakukan. Allianz sudah membuat formula perhitungan biaya investasi dan asuransi pada *Microsoft excel*. Oleh karena itu, dibuatlah aplikasi perhitungan Kalkulator Finansial Investasi dan Asuransi yang tersedia di laman *website allianz.co.id*.

Aplikasi kalkulator finansial investasi dan asuransi dibuat menggunakan metode *scrum*. Metode *scrum* yang digunakan terbagi menjadi tiga tahapan yaitu pembuatan *product backlog, sprint*, dan *demo*. Pembuatan aplikasi ini dipecah menjadi dua *sprint*. *Sprint* juga memiliki tahapan-tahapan pengerjaan yaitu *sprint planning, daily scrum, development, scrum review, dan scrum retrospective*. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML, JavaScript, CSS, PHP dengan *database MySQL*. CMS yang digunakan yaitu Pimcore dengan *framework Symfony*.

Kata kunci: allianz, asuransi, investasi, *scrum*



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.