

# ABSTRAK

---

Penggunaan teknologi dalam penanganan simulasi pengajuan premi dan klaim yang dibuat merupakan salah satu solusi yang dapat diambil untuk mempermudah mendapatkan informasi asuransi terhadap kendaraan yang dimiliki. Asuransi merupakan sebuah perjanjian yang telah disepakati bersama antara penanggung (perusahaan asuransi) dengan tertanggung (seseorang yang membeli jasa asuransi dimana dalam perjanjian itu tertanggung harus membayar sejumlah uang dalam jangka waktu tertentu yang disebut dengan premi).

Seseorang di dalam suatu masyarakat sering mendapatkan suatu kerugian akibat dari suatu peristiwa yang tidak terduga sebelumnya, misalnya mendapat kecelakaan dalam perjalanan di darat. Jika kerugian ini hanya kecil sehingga dapat ditutup dengan uang simpanan, maka kerugian itu tidak begitu terasa. Lain halnya apabila uang simpanan tidak mencukupi untuk kerugian itu, maka orang akan benar-benar merasakannya. Untuk itulah, jaminan-jaminan perlindungan terhadap keadaan-keadaan tersebut di atas sangat diperlukan oleh setiap masyarakat yang ingin mengantisipasi apabila keadaan di luar dugaan yaitu risiko yang terjadi. Aplikasi simulasi perhitungan dan klaim asuransi kendaraan bermotor berbasis web ini meliputi pengajuan premi oleh *customer* pada pihak asuransi, melakukan simulasi perhitungan premi dan pengajuan klaim kepada pihak asuransi, melakukan validasi formulir klaim dari *customer* oleh admin dan pembuatan jurnal dari setiap transaksi.

Kata Kunci : Aplikasi, Simulasi, Klaim, Perhitungan, Asuransi Kendaraan Bermotor

## ABSTRACT

---

The use of simulation technology in the handling of premiums and claims submission made is one solution that can be taken to make it easier to get insurance information for vehicles dimiiki. Insurance is an agreement that has been agreed between the insurer (insurance company) with the insured (the person who buys insurance services agreement whereby the insured must pay the amount of money within a certain period is called the premium.

Someone in a society often get a loss as a result of an unexpected event, such as an accident on the way on the ground. If the loss is only small so it can be covered by cash deposits, the loss was not so pronounced. Another case if the savings are not sufficient for the loss, then people would really - really felt it. For this reason, the guarantees of protection against the state - the state of the above is needed by every people who want to anticipate when circumstances beyond a doubt that is the risk. Application of simulation calculations and klaima suransi motor vehicle includes a web-based submission by customer premiums on the insurance side, simulating a premium filing and submission of claims to the insurance, memvalidasi claim form from the customer by the admin and the establishment of the journal of each transaction.

Keywords : Applications, Simulation, Claim, Calculation, Vehicle Insurance