

## **ABSTRACT**

*Insurance is an agreement by which a guarantor is binding on the insured to receive a premium amount, to provide reimbursement to him for a loss, damage or loss of expected profit, which may be suffered due to an event that is not certain. Motor Vehicle Insurance is a guarantee that provides protection or protection for any loss / damage / loss of the motor vehicle, which is due to risks guaranteed under the Motor Vehicle Insurance policy. XYZ is a company engaged in the field of motor vehicle insurance which offers two types of guarantees (coverage) is the type of comprehensive guarantee (Comprehensive / All Risk) and Total Loss Only (TLO).PT XYZ in running its operations using a system commonly used in the insurance company. From the input data to the presentation of reports to various internal interests of each division. In the system used today has disadvantages such as layouts that can not be appeared. In addition the application integration between the divisions is not provided or currently use separate systems for each division. Insurance system created is a web-based application that is created by using ASP.NET programming language Visual C # IDE Microsoft Visual Studio 2015. As for the database using Microsoft SQL Server 2008. The method used for the analysis and design of the system is by using an ERD (Entity Relationship Diagram) and UML (Unified Modeling Language).*

**Keywords:** *Insurance System, Vehicle Insurance, ASP.NET, Visual C (#), Microsoft SQL Server 2008, PT XYZ*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Asuransi adalah suatu perjanjian, dengan mana seorang penanggung mengikatkan diri pada bertanggung dengan menerima suatu nilai premi, untuk memberikan penggantian kepadanya karena suatu kerugian, kerusakan atau kehilangan keuntungan yang diharapkan, yang mungkin akan dideritanya karena suatu peristiwa yang tak tertentu. Asuransi Kendaraan Bermotor adalah suatu jaminan yang memberikan perlindungan atau proteksi atas kerugian / kerusakan / kehilangan atas kendaraan bermotor, yang disebabkan oleh risiko-risiko yang dijamin dalam polis Asuransi Kendaraan Bermotor. PT XYZ adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang asuransi kendaraan bermotor yang menawarkan dua jenis jaminan (Coverage) yaitu jenis jaminan komprehensif (Comprehensive/All Risk) dan Total Loss Only (TLO). PT XYZ dalam menjalankan kegiatan operasionalnya menggunakan sistem yang umum digunakan di perusahaan asuransi. Dari penginputan data sampai dengan penyajian laporan untuk berbagai kepentingan internal masing-masing divisi. Di sistem yang dipakai saat ini memiliki kendala seperti layout-layout yang tidak bisa tampil. Selain itu integrasi aplikasi antar divisi tidak disediakan atau saat ini menggunakan sistem yang terpisah tiap divisi. Sistem asuransi yang dibuat ini merupakan aplikasi berbasis website yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP.NET visual C# dengan IDE Microsoft Visual Studio 2015. Sedangkan untuk database menggunakan Microsoft SQL Server 2008. Metode yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem adalah dengan menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram) dan UML (Unified Modeling Language). Dengan aplikasi ini sistem asuransi yang dibuat dapat menyimpan proses-proses yang ada dalam asuransi lebih banyak.

**Kata Kunci :** Sistem Asuransi, Asuransi Kendaraan Bermotor, ASP.NET, Visual C(#), Microsoft SQL Server 2008, PT XYZ