

## ABSTRAK

Muchamad Desqy Fasya Putra (2017081005)

### **PERANCANGAN TAMPILAN APLIKASI BPA SEBAGAI PENCATATAN DAN PENGHITUNGAN PREMI OTOMATIS UNTUK PT. BARRON PANDU ABADI**

*PT Barron Pandu Abadi adalah PT Barron Pandu Abadi adalah perusahaan pialang asuransi yang sudah berlisensi, terdaftar dan diawasi oleh OJK. Pialang BPA berfokus pada penyediaan layanan perantara dan konsultasi asuransi. PT Barron Pandu Abadi memiliki 4 (empat) layanan unggulan yakni Konsultasi Manfaat Karyawan, Layanan Aktuaria, Pialang Asuransi, dan Layanan Administrasi. PT Barron Pandu Abadi berkomitmen untuk membantu dan memenuhi kebutuhan para mitra bisnisnya dengan memberikan solusi komprehensif untuk mengatasi tantangan bisnis, dengan memprioritaskan untuk secara aktif bekerja sama dengan mitra bisnis dalam menyelesaikan proyek dan keterlibatan. Dengan didukung oleh layanan yang fleksibel serta disesuaikan dengan kebutuhan dan keinginan customer. Selama Kerja Profesi (KP) penulis mengerjakan proyek untuk PT. Barron Pandu Abadi sebagai Front-End Developer. Dalam proyek ini penulis merancang tampilan aplikasi pencatatan dan penghitung premi secara otomatis yakni aplikasi BPA-HGIPSim. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan akurasi perhitungan premi agar lebih presisi dan mengurangi proses input manual, sehingga permasalahan seperti data tidak valid atau kesalahan penginputan serta perhitungan data dapat teratasi dengan baik. Penulis dalam merancang desain mockup menggunakan tools Adobe Photoshop dan Illustrator, selain itu dalam implementasi desain mockup ke dalam Bahasa pemrograman penulis menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS dan Framework Bootstrap.*

Kata Kunci : Pialang Asuransi, Premi Asuransi, Teknologi.

## **ABSTRACT**

Muchamad Desqy Fasya Putra (2017081005)

### ***DESIGN OF BPA APPLICATION DISPLAY AS AUTOMATIC PREMIUM RECORDING AND CALCULATION FOR PT. BARRON PANDU ABADI***

*PT Barron Pandu Abadi is PT Barron Pandu Abadi is an insurance brokerage company that is licensed, registered and supervised by OJK. CPA Brokerage focuses on providing insurance brokerage and consulting services. PT Barron Pandu Abadi has 4 (four) excellent services, namely Employee Benefit Consultation, Actuarial Services, Insurance Brokers, and Administrative Services. PT Barron Pandu Abadi is committed to helping and meeting the needs of its business partners by providing comprehensive solutions to address business challenges, by prioritizing actively working with business partners in completing projects and engagements. Supported by flexible services and tailored to the needs and desires of the customer. During the Professional Work (KP) the author worked on a project for PT. Barron Pandu Abadi as Front-End Developer. In this project, the authors designed an automatic display of the application for recording and calculating premiums, namely the BPA-HGIPSim application. This application aims to increase the accuracy of premium calculations to make it more precise and reduce manual input processes, so that problems such as invalid data or input errors and data calculations can be resolved properly. The author in designing mockup designs using the tools of Adobe Photoshop and Illustrator, besides that in the implementation of the mockup design into the author's programming language using the HTML programming language, CSS and the Bootstrap Framework.*

*Keywords: Insurance Broker, Insurance Premium, Technology.*