

**PEMROSESAN DATA HARGA BARANG  
DALAM APLIKASI *INTEGRATED PROCUREMENT SYSTEM*  
(*IPS*)  
PADA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA I REGIONAL 7**

**Oleh**

**Roziyah Rizqi Azzahra**

Penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) diperlukan untuk menentukan kewajaran harga penawaran dengan mengacu pada biaya material yang ditetapkan oleh BUMN dan faktor-faktor seperti biaya pasar, biaya produksi, ketentuan pemerintah, dan struktur pasar (Rakhmadian & Ferdi, 2022; Putra, 2019). Penginputan data harga barang sering menghadapi masalah seperti kesalahan manusia dan ketidakconsistenan, yang disebabkan oleh kurangnya prosedur operasional yang jelas dan penggunaan *Microsoft Excel*.

Untuk mengatasi masalah ini, penerapan Aplikasi *Integrated Procurement System (IPS)* sangat diperlukan. Aplikasi ini meningkatkan kecepatan dan akurasi pemrosesan data, mengurangi risiko kesalahan, dan memudahkan identifikasi barang melalui fitur nomor material. Implementasi *IPS* mendukung operasional yang lebih baik dan meningkatkan produktivitas perusahaan dengan menyediakan informasi yang tepat dan cepat untuk pengambilan keputusan.