

## ABSTRAK

---

PT Perkebunan Nusantara XIV (PERSERO) Makassar adalah salah satu Badan Usaha Milik Negara yang bergerak dalam bidang usaha budidaya tanaman meliputi pembukaan dan pengolahan lahan pembibitan, penanaman, pemeliharaan, dan pemungutan hasil tanaman. Salah satu proses bisnis yang ada di PT Perkebunan Nusantara XIV (PERSERO) ini yaitu pengelolaan data hasil produksi harian dari setiap *Afdeling* baik itu pendataan, penyimpanan, dan penyajian informasi terkait kegiatan produksi yang berlangsung di setiap kantor unit masih bersifat manual yang penyampaian laporan hariannya masih dilakukan dengan menggunakan BBM atau pesan singkat. Hal tersebut pastinya belum mendukung kegiatan pelaporan dengan maksimal. Berdasarkan latar belakang tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis *web* dan *sms gateway* yang dapat menjadi alternatif bagi setiap kantor unit dan kantor direksi untuk pengelolaan data hasil produksi harian dari setiap *Afdeling* yang ada.

Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *databasenya*. Metode pengembangannya menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *prototype*.

Kata Kunci: PHP, MySQL, SDLC, *Prototype*

## ABSTRACT

---

*PT Perkebunan Nusantara XIV (PERSERO) Makassar is one of the State-Owned Enterprises which is engaged in the cultivation of the plant including land clearing and processing of seeding, planting, maintenance, and crops harvesting. One of the existing business processes in PT Perkebunan Nusantara XIV (PERSERO) Makassar is daily production data management from each Afdeling, whether the collection data, storage, and presentation of information related to production activities, that takes place in each units office is still manual, which the daily reports submissions is still performed by using BBM or text message. It's certainly not supporting the maximum reporting activities. Based on this background, a web-based and sms gateway application was built, so that can be an alternative for each units office and directors office to manage the daily production data from each Afdeling.*

*This Information system was built by using PHP and MySQL as the database. The development method is using SDLC (System Development Life Cycle) with a prototype model.*

*Keywords: PHP, MySQL, SDLC, Prototype*