

ABSTRACT

TITLE : **IMPLEMENTATION PHP PDO EXTENSION FOR SYSTEM DESIGN ON UD. DWI PUTRA PASAMAN BARAT WITH THE AIM OF EXPANDING THE DISTRIBUTION OF SUPERIOR PALM SEEDLINGS.**

NAME : **MISDIANTO**

REG. NUMBER : **15101152610092**

MAJOR : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISORS : **I. JHON VERY, MM., M.Kom.**
II. SILKY SAFIRA, S.Kom., M.Kom.

The development of technology and the need for information systems have increasingly become a major resource, especially for business people. The ability to access, manage data and information providers quickly, precisely and accurately has become a necessity for business people. To support this, a well-integrated information is used. The development of this technology is that the website is a whole web page that contains a domain that contains information. Website development is built using PHP programming language and PHP Data Object (PDO) as a link. PDO or PHP Data Object is an extension or addition of features in PHP that is designed as a universal interface for accessing various types of databases. PHP PDO is a consistent way to access databases so that development can write much better portal code. System design using PDO PHP aims to provide ease in distributing oil palm seedlings, providing new system services and optimizing UD.Dwi Putra's corporate reporting.

Keywords: PDO PHP, Distribution, Bussinesss, Website, Technology.

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN EXTENTION PDO PHP UNTUK PERANCANGAN SISTEM PADA UD. DWI PUTRA PASAMAN BARAT DENGAN TUJUAN MEMPERLUAS PENDISTRIBUSIAN BIBIT SAWI UNGGUL**

NAMA : **MISDIANTO**
NOBP : **15101152610092**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING : **I. JHON VERY, S.Kom., M.Kom.**
II. SILKY SAFIRA, S.Kom., M.Kom.

Perkembangan teknologi dan kebutuhan sistem informasi kian hari semakin update telah menjadi sumber daya utama khususnya bagi pelaku bisnis. Kemampuan mengakses, mengelola data dan penyedia informasi secara cepat, tepat dan akurat telah menjadi suatu kebutuhan bagi pelaku bisnis. Untuk menunjang hal tersebut maka digunakan suatu informasi yang teintegrasi dengan baik. Perkembangan teknologi tersebut yaitu website merupakan keseluruhan halaman web yang terdapat domain yang mengandung informasi. Pembangunan website dibangun menggunakan bahasa berbentuk script pemograman PHP dan PHP Data Object (PDO) sebagai penghubung. PDO atau PHP Data Object adalah extension atau penambahan fitur dalam PHP yang dirancang sebagai interface universal untuk mengakses berbagai jenis database. PDO PHP merupakan cara yang konsisten untuk mengakses database sehingga pengembangan dapat menulis kode portal jauh lebih baik. Perancangan sistem dengan menggunakan PDO PHP bertujuan untuk memberikan kemudahan melakukan pendistribusian dalam pemasaran bibit kelapa sawit, penyedia layanan sistem baru dan mengoptimalkan pelaporan perusahaan UD.Dwi Putra.

Kata kunci: PDO PHP, Distribusi, Bisnis, *Website*, Teknologi.