

ABSTRACT

Division of Information Technology in a company, plays an important role in the provision of application programs and hardware. But the problem that often arises is the availability of programmers skilled in a particular field in accordance with the programming language that has been implemented into the enterprise information system. So often happens in a company implementing an application system by using several programming languages at once.

This process will cause problems later on in case of system changes, especially the need to implement changes business logic. Of course all the program associated with the business logic should be changed and this will require effort and take a longer time.

With regard to the problem, the authors highlight the case of thesis research that is putting the system applications tax calculation for pph21 on *windows component services* by using COM +. The design and implementation is limited to the calculation for tax PPh21 only. In the final stage of software development, evaluation process and development of software products. What things has been done and what has not been done on the development of this software will be reviewed at the end of this thesis.

Keywords: PPh21 Tax,
COM+,
Multi Tier

xii+87 pages; 45 figures; 3 tables; 2 attachments

ABSTRAK

Divisi Teknologi Informasi dalam sebuah perusahaan, memainkan peran penting dalam penyediaan program aplikasi dan perangkat keras. Tetapi masalah yang sering muncul adalah ketersediaan programmer ahli di bidang tertentu sesuai dengan bahasa pemrograman yang telah diimplementasikan ke dalam sistem informasi perusahaan. Jadi sering terjadi dalam sebuah perusahaan menerapkan sistem aplikasi dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman sekaligus.

Proses ini akan masalah di kemudian hari dalam kasus perubahan sistem, terutama kebutuhan untuk mengimplementasikan perubahan logika bisnis. Tentu saja semua program yang terkait dengan logika bisnis harus berubah dan ini akan membutuhkan usaha dan juga waktu yang lebih lama.

Berkenaan dengan masalah, penulis mengangkat kasus dalam penelitian tesis yaitu meletakkan sistem aplikasi perhitungan pajak pph21 pada windows component service dengan memanfaatkan COM+. Desain dan pelaksanaan hanya terbatas pada perhitungan PPh21 pajak saja. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi proses dan pengembangan produk perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan ditinjau pada akhir tesis ini.

*Kata kunci: Pajak PPh21,
COM+,
Multi Tier*

xii+87 halaman; 45 gambar; 3 tabel; 2 lampiran