ABSTRAK

Di zaman modern ini banyak manusia yang berlomba-lomba untuk memenuhi segala macam keinginan mereka, dari mulai kebutuhan akan makanan, tempat tinggal, kebutuhan barang-barang elektronik sampai memenuhi kebutuhan akan barang mewah. Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja perusahaan, hampir semua perusahaan berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada karena sistem yang diterapkan. hampir sudah tidak layak digunakan untuk kegiatan operasional perusahaan.

Untuk merancang perangkat lunak sistem informasi penjualan dan service center handphone pada PT.Parastar Distrindo ini, peneliti memakai metode terstruktur.Pendekatan terstruktur (structured approach), pendekatan ini dilengkapi dengan alat-alat (tools) dan teknik-teknik (techniques) yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem, sehingga hasil akhir dari sistem yang dikembangkan akan didapatkan sistem yang strukturnya didefinisikan dengan baik dan jelas.

Metode yang di gunakan dalam pengembangan sistem adalah metode waterfall. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 akan bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan. Sistem pengolahan data penjualan dan service center yang telah dibuat dapat mempercepat proses penyimpanan data, baik data penjualan sparepart maupun data service handphone ketika diperlukan. Karena sistem pengorganisasian data sudah terintegrasi yang disimpan dalam database. Dalam pembuatan laporan dapat lebih mengefisienkan waktu, sehingga tidak ada lagi kesalahan,terjadi keterlambatan dan kesulitan dalam pembuatan laporan seperti pembuatan Laporan Penjualan, Laporan Service, Laporan Jasaservice, Laporan Pembayaran serta nota penjualan, nota pengambilan dan nota pembayaran.

Kata kunci : kebutuhan, sistem, data, metode

ABSTRACT

In modern times many people are vying to fulfill their desires all kinds, ranging from the need for food, shelter, electronic goods need to meet the demand for goods mewah.Dalam work program and the achievement of corporate performance improvement, almost all the company seeks to make changes to existing working system because the system has been applied almost unfit used for operations of the company .

To design a software system information sales and cell phone service center in PT.parastar distrindo this , researchers use a method of terstruktur, . structured approach (structured approach) , this approach furnished with tools (tools) and in techniques (techniques) which needed in the development of the system , so that the final result of the system which developed system will get whose structure are well defined and clear .

The method used in the system of the waterfall.This method is often used by the analysis method that the system in general.The core of the waterfall the method was applied to a system or a linear, he said.So it is not a step that will not be able to do the work of the 2 third, etc.Automatically will be done in stages in the 3rd and 2nd ke-1 stage has been done.And data processing systems sales service center of which is made to speed up the process, data storage it ' s the mobile phone service and the sale of sparepart when necessary.Because the data is an organization that is stored in a database.The report in time, could be mengefisienkan so there is no more mistakes, and there was a problem in the report, making the sales the service, jasaservice report,A memorandum of a sale, and the collection and payment of notes.

Keywords : requirements , system , data, methods