

TRACKING REPAIR STATUS OF FUJITSU PRODUCT

AT PT. HEXINDO DYNAMIC WITH SMS NOTIFICATION

ABSTRACT

The objective of this final task is to build an application that can be made in the alternative for consumers to know the status of their unit who were undergoing repair improvement in PT. Hexindo, with a fast process, the cost is relatively inexpensive and can be done anytime as long as the server is still active without knowing the time limit. The functionality to be built includes two sides, namely on the side of the consumers to search service status with SMS-based service, based administrators as a stand-alone application server. Implementation will be built using the PHP programming language, as a server using a mobile phone connection Siemens C55, while the server is built using the Windows operating system and MySQL database.

Keywords: SMS Gateway, Repair Status, Server, Stand-Alone, Administrator, PHP

XII + 69 pages; 34 figures; 17 tables; 1 technical documentation

TRACKING STATUS PERBAIKAN PRODUK FUJITSU

DI PT. HEXINDO DYNAMIC DENGAN NOTIFIKASI SMS

ABSTRAKSI

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah membangun aplikasi yang dapat di jadikan alternatif bagi konsumen untuk mengetahui status perbaikan unitnya yang sedang menjalani perbaikan di PT. Hexindo, dengan proses cepat, biaya relatif murah dan dapat dilakukan kapan saja selama *server* masih aktif tanpa mengenal batas waktu. Fungsionalitas yang akan dibangun meliputi dua sisi, yaitu pada sisi pembeli untuk layanan pencarian status service berbasis SMS, *administrator* berbasis aplikasi *stand-alone* sebagai *server*. Implementasinya akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, sebagai koneksi ponsel *server* menggunakan ponsel Siemens c55, sedangkan bagian *server* dibangun menggunakan sistem operasi windows dan *database* MySQL.

Kata Kunci : SMS Gateway, Status Perbaikan, Server, Stand-Alone, Administrator, PHP

XII + 69 halaman; 34 gambar; 17 tabel; 1 dokumentasi teknis