

ABSTRAK

Elevator adalah suatu sistem yang digunakan sebagai pengangkat/penurun box elevator dalam suatu gedung bertingkat. Sistem elevator yang ada pada gedung bertingkat memberi kemudahan bagi pemakai karena sistem elevator dibuat dalam sistem grouping dimana elevator mempunyai rute-rute pelayanan tersendiri. Simulasi pelayanan sistem elevator diimplementasikan dalam Program Delphi yang mempunyai kemampuan grafis untuk memvisualisasikan kerja dari simulasi pelayanan dari sistem elevator yang ada sehingga simulasi pelayanannya dapat dimonitor setiap saat dan berfungsi untuk memberi informasi untuk pengembangan sistem elevator di kemudian hari.

Pelayanan sistem elevator ini juga menggambarkan bagaimana sistem elevator dapat memiliki kecerdasan seperti layaknya manusia karena sistem elevator ini dapat mengerti dan melayani permintaan user seinformatif mungkin sehingga efektifitas dan efisiensi kerja dari sistem elevator dapat terpenuhi.

User dapat menentukan sendiri pilihan pelayanan yang disediakan oleh sistem elevator. Dalam keadaan tertentu user dapat juga mengubah konfigurasi sistem yang sudah terinisialisasikan sebelumnya.