

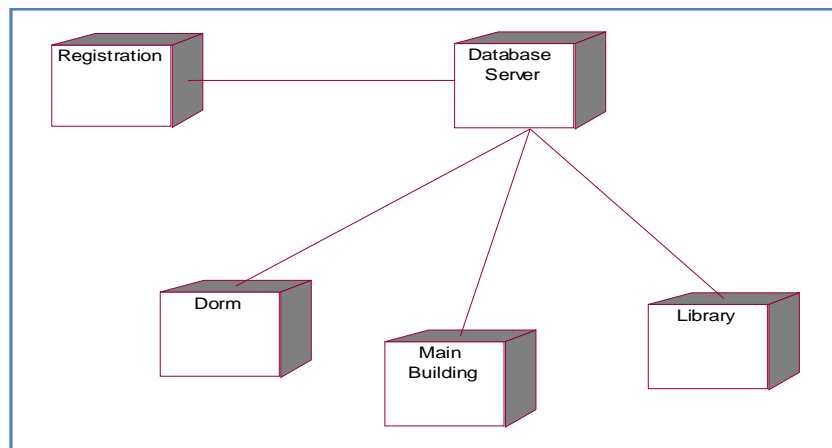
13. Deployment Diagram

Contents

13.1	Pendahuluan.....	2
13.2	Fungsi Deployment Diagram	2
13.3	Node Deployment Diagram.....	3
13.3.1	Node	3
13.3.2	Communication.....	3
13.4	Contoh.....	4

13.1 Pendahuluan

Deployment diagram adalah diagram yang digunakan memetakan software ke processing node. Menunjukkan konfigurasi elemen pemroses pada saat run time dan software yang ada di dalamnya. Diagram Ini adalah salah satu diagram paling penting dalam tingkat implementasi perangkat lunak dan kadang-kadang dituli ssebelum coding. Dengan menggunakan deployment diagram, kita dapat menentukan ruang yang tersedia dan waktu eksekusi yang tersedia oleh perangkat keras.



13.2 Fungsi Deployment Diagram

Fungsi dari deployment diagram adalah :

- Menunjukkan dimana setiap komponen perangkat keras perangkat lunak diinstal(atau ditempatkan) (node).
- Menunjukkan hubungan komunikasi antara komponen perangkat keras.
- Menunjukkan struktur dari sistem run-time

13.3 Node Deployment Diagram

Node digunakan untuk mengimplemetasikan hardware pada sistem. Biasanya node merepresentasikan :

- Server
- Desktop PC
- Disk drives

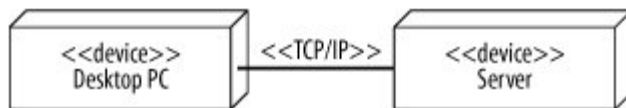
13.3.1 Node

Sebuah node digambarkan dengan kubus dan diberikan keterangan di dalam kubus tersebut seperti pada contoh di bawah ini :

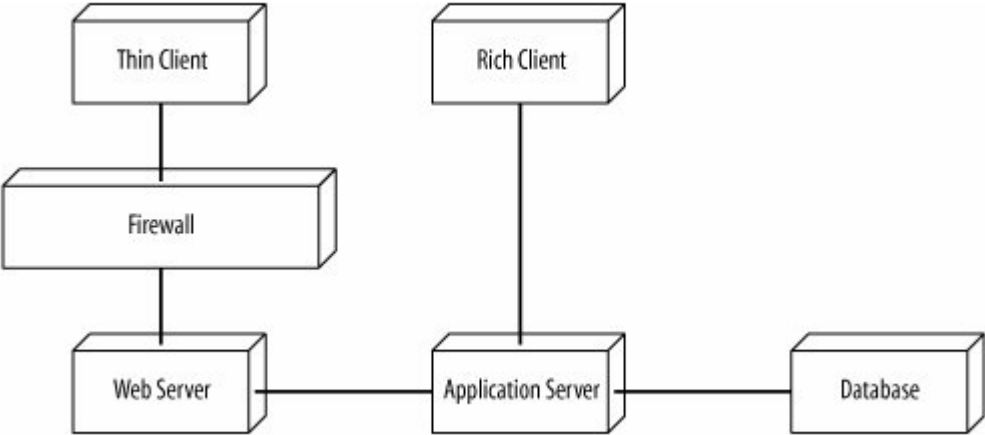


13.3.2 Communication

Merupakan bagian yang menunjukkan komunikasi yang terjadi antara node



13.4 Contoh



Referensi

1. OReilly.Learning.UML.2.0.Apr.2006