BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari uraian dan pembahasan dari mulai Bab I sampai dengan Bab V maka dapat ditarik kesimpulan antara lain :

Sistem jaringan LAN merupakan suatu realisasi yang praktis untuk konsep otomatisasi perkantoran, dimana kombinasi LAN dan komputer yang sebelumnya terpisah ternyata mampu berinteraksi, interkoneksi dan intergritas sehingga ke efektifitasan perangkat keras dengan perangkat lunak dalam memberikan pelayanan informasi jadi sangat memudahkan pemakai.

Dimana yang akan datang LAN semakin populer dan semakin banyak digunakan, karena LAN memperlihatkan produk teknologi yang canggih dimana masalah keandalan, fleksibilitas, kemudahan mendapatkan informasi, penggunaan sumber bersama akan semakin dituntut.

Pemakaian LAN sudah semakin menjamur sejalan dengan perkembangan teknologi, khususnya PT. PERKASA HEAVYNDO ENGINEERING tidak mau ketinggalan maka dipasang sistem jaringan komputer.

5.2. Saran

Penggabungan beberapa komputer yang ada disetiap departemen di kontrol oleh pusat komputer (Managerial sistem).

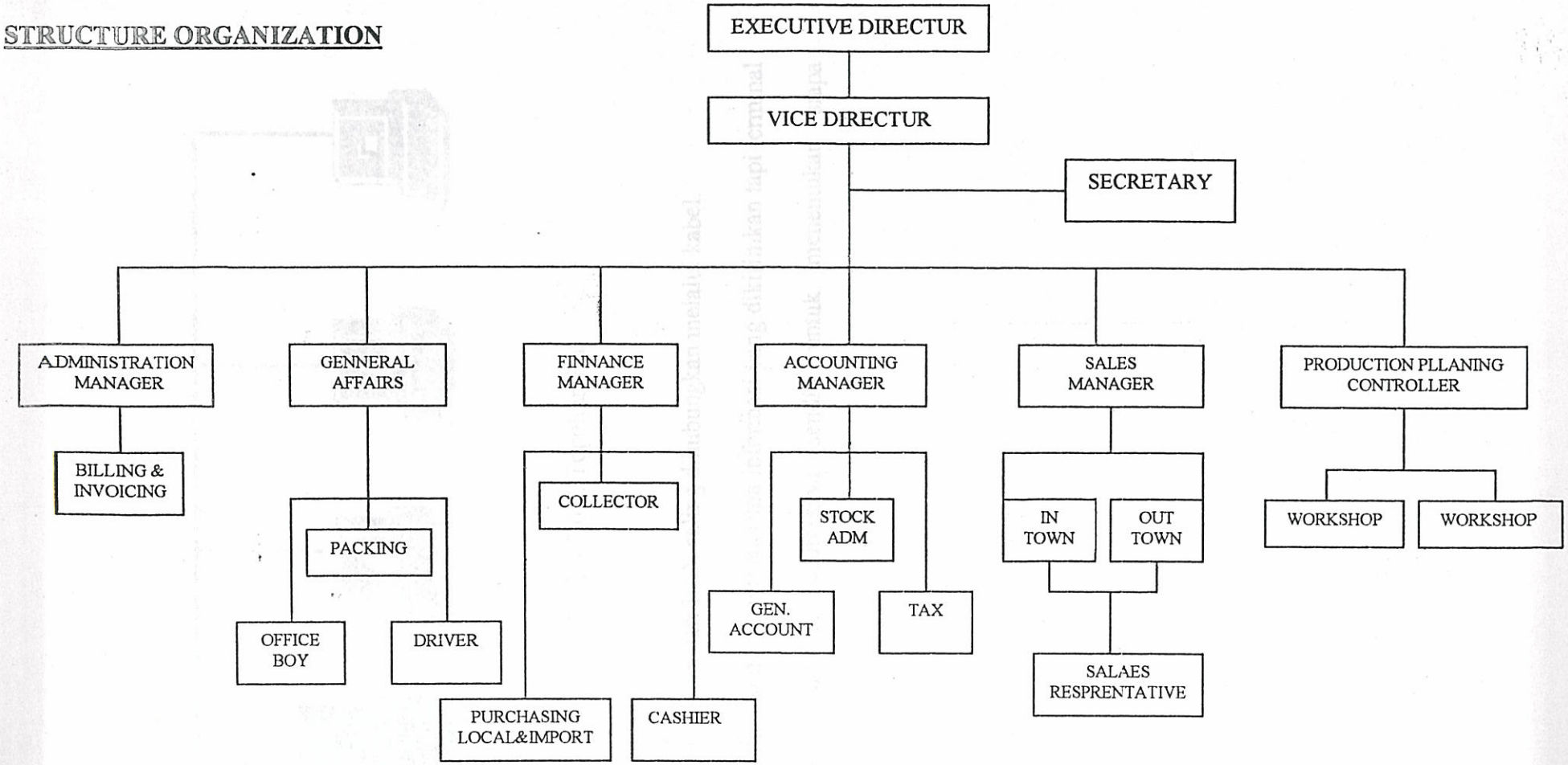
Faktor – faktor yang menunjang sistem komputer dapat dijalankan dengan baik adalah :

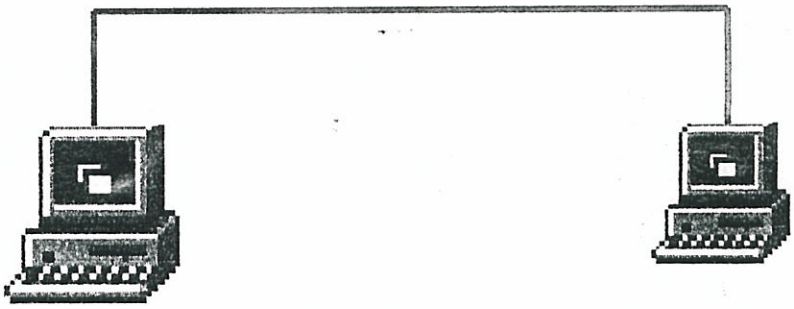
Kondisi ruangan komputer termasuk didalamnya adalah temperatur udara, kelembaban, kebersihan, sirkulasi udara yang semuanya itu mutlak untuk dipenuhi.

Perawatan perangkat keras dan perangkat lunak misalnya dengan mengikuti perkembangan teknologi komputer, dimana bila ada suatu keperluan yang sangat diperlukan dalam penambahan perangkat keras maka tinggal merealisasikannya, dan begitu juga dengan perangkat lunaknya.

Personil komputer yang tidak kalah penting dan sangat menentukan jalanya suatu sistem. Dan yang menetukan jalanya sistem itu sendiri adalah " Brain Ware " manusianya, karena hal ini banyak menyangkut masa depan dari PT. PERKASA HEAVYNDO ENGINEERING, seperti keamanan data, manipulasi data dan lain sebagainya. Untuk itu perlu diperhatikan masalah kemampuan dari seorang manager komputer dan juga personil komputer yang berkwalitas dan berdedikasi tinggi.

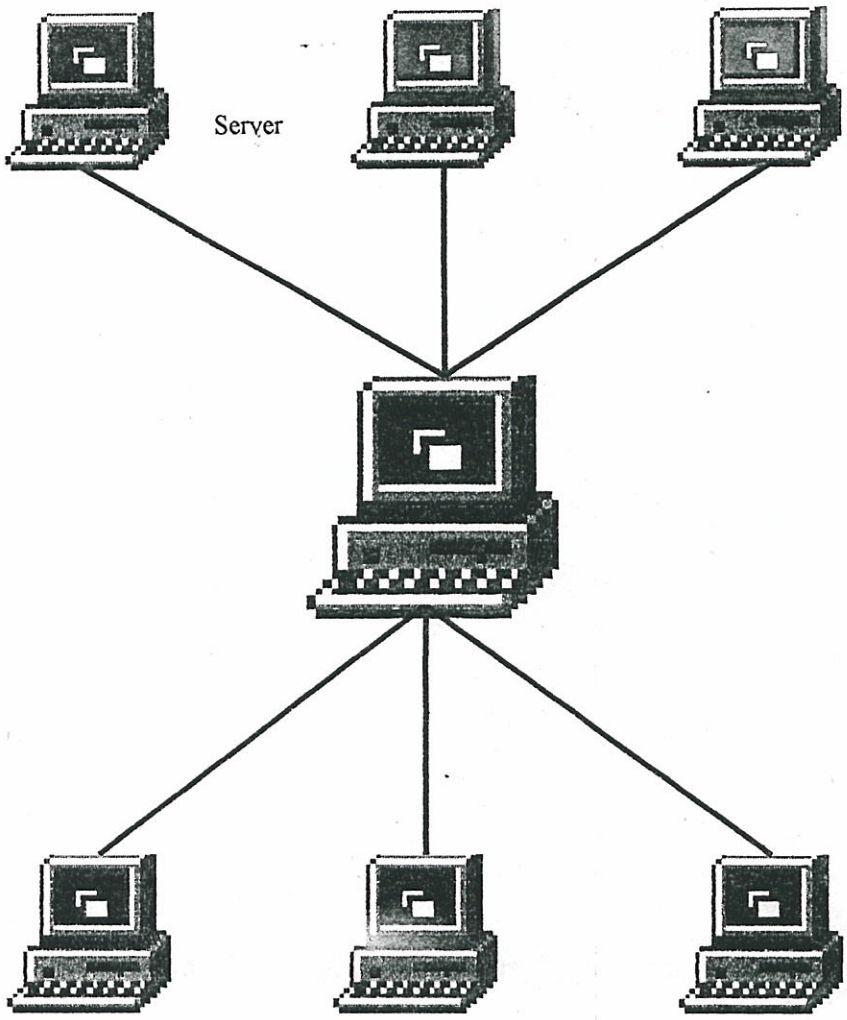
STRUCTURE ORGANIZATION





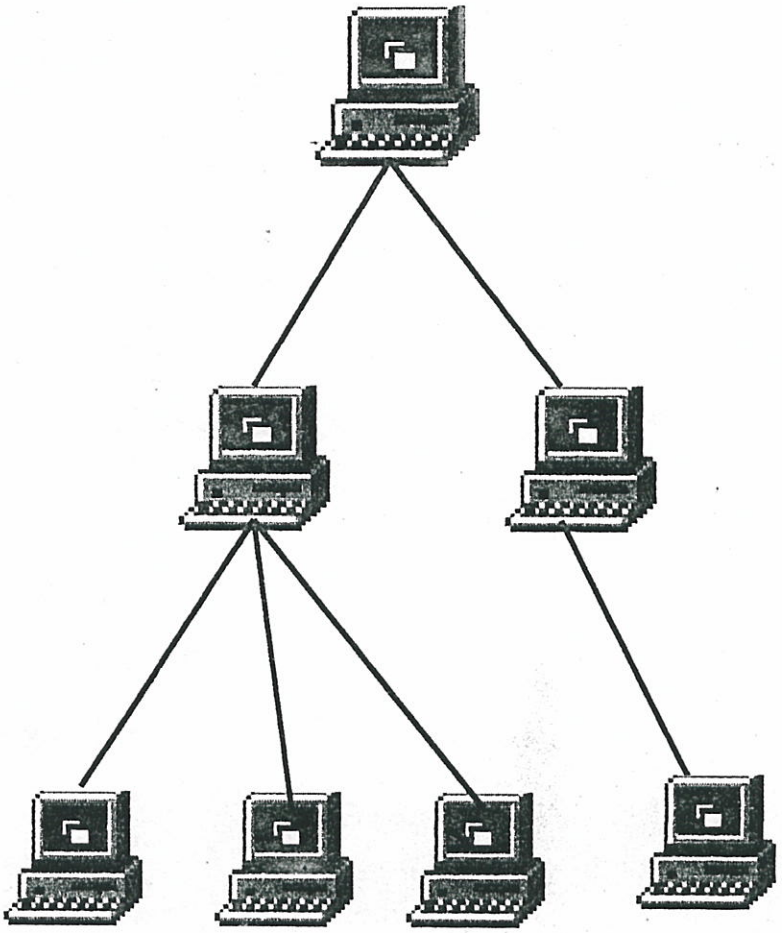
Gambar 2.6.2. Topologi Titik Ke Titik

- Setiap terminal kerja dapat di hubungkan secara langsung dengan terminal kerja.
- Setiap terminal mempunyai kedudukan yang sama.



Gambar 2.6.4. Topologi Star

- Jalur komunikasinya berasal dari satu titik.
- Terminal kerja yang mengatur semua lalu lintas data.
- Hubungan antar komputer sangat tergantung dari server.
- Laju data yang dikirimkan terbatas karena umunya memakai jaringan. komunikasi suara.



Gambar 2.6.5. Topologi Tree

- Tidak semua terminal kerja mempunyai kedudukan yang sama karena simpul yang lebih tinggi kedudukanya akan menguasai terminal kerja yang ada di bawahnya.
- Jaringan ini mempunyai ketergantungan kepada terminal kerja tertentu terutama kepada terminal kerja yang lebih tinggi kedudukanya.

DAFTAR PUSTAKA

Brubaker, R., B., Jr. : 1992, Novell Netware Software,
alih bahasa PT Elex Media Komputindo, PT Elex media Komputindo, Jakarta.

Frank, J. Defler, Jr. : 1992, Panduan Menggabungkan LAN,
alih bahasa Kurniadi, PT elex Media Komputindo, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

Ian Chandra, K. : 1997, Microsoft Windows 95 Resource Kit,
PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

Jogianto, H., M. : 1995, Pengenalan Komputer,
Andi Offset, Andi Offset, Yogyakarta.

Phil Craucer. : 1992, Komunikasi Data,
alih ahasa Kurniadi, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.