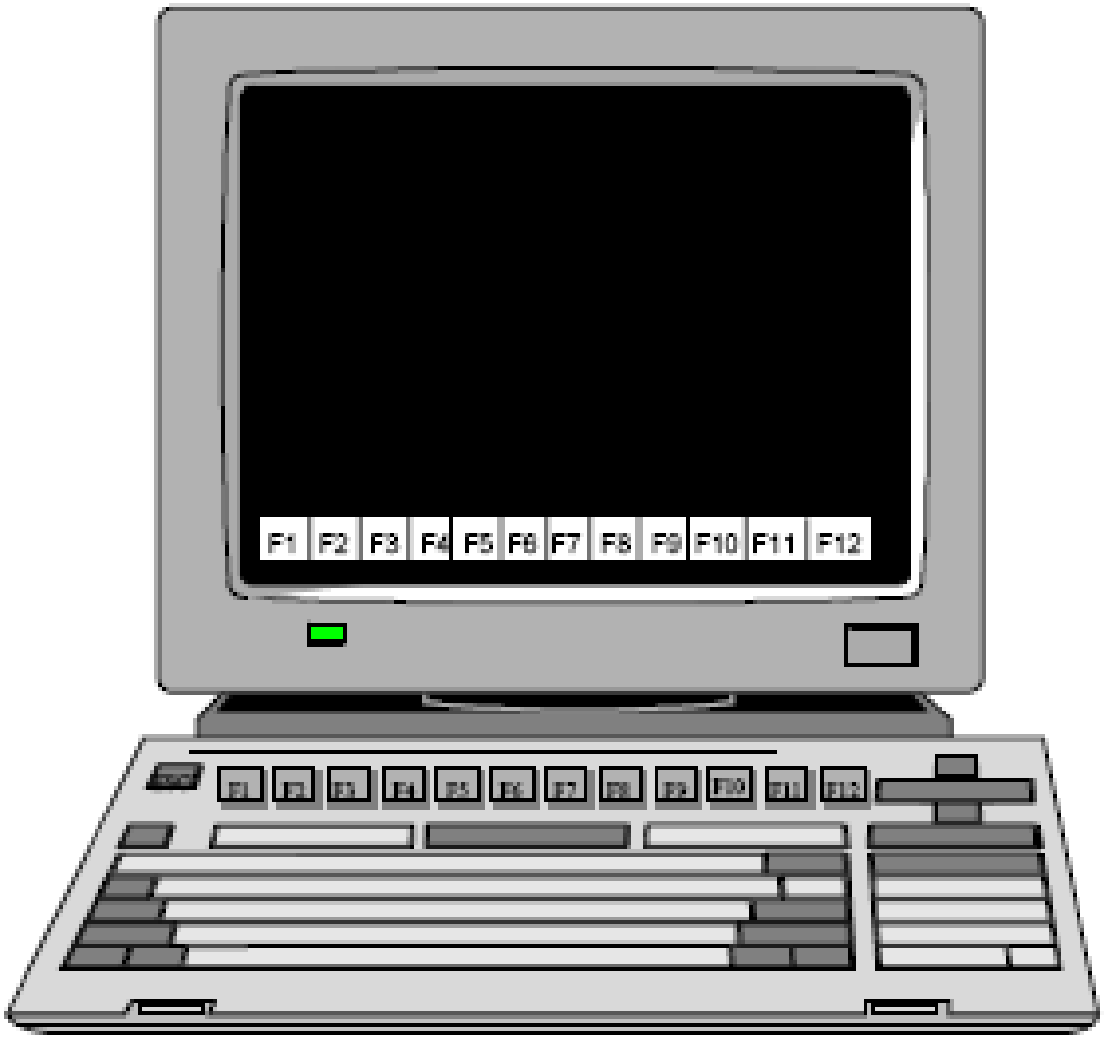
Dialog Style: Function Keys

Pengantar

- Function Keys merupakan gaya dialog yang menggunakan tombol-tombol khusus pada keyboard untuk menggantikan command yang biasanya harus diketikkan (pada command language atau natural language).


F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

Keuntungan Function Keys

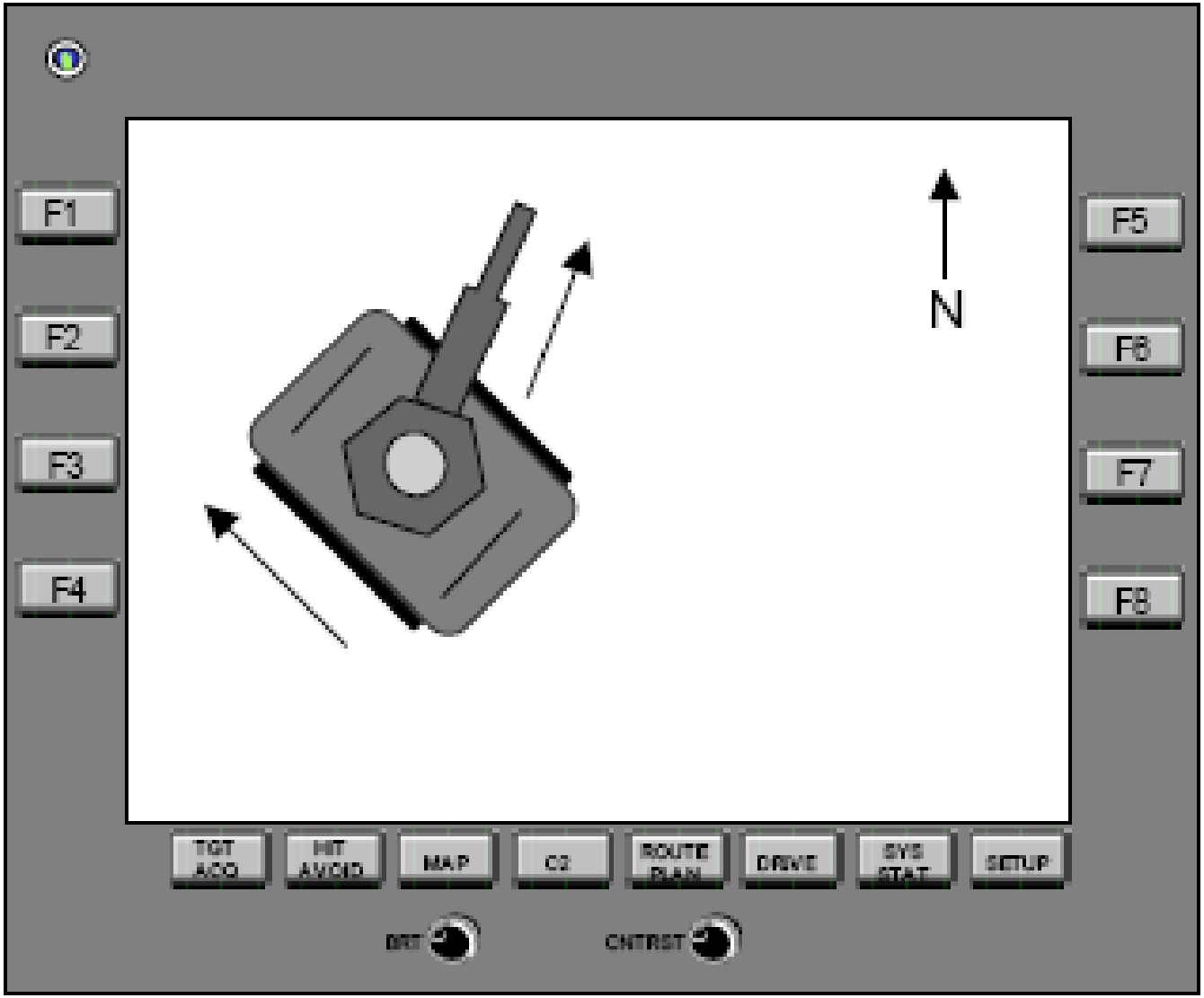
- Self Explanatory
- Requires Little Human Memory
- Easy to Use
- Flexible
- Requires Little or No Screen “Real Estate”
- Low Typing Requirements

Kerugian Function Keys

- Limited Number of Keys Available
- Hardware Approaches to Expansion are Expensive
- Makes Keyboard System or Application Specific

Penggunaan Interface Function Keys

- Interface dengan dialog style function keys cocok untuk user dengan
  - **User Psychology**
    - Negative to positive attitude
    - Low to high motivation
  - **Knowledge and Experience**
    - Low typing skill
    - Low to high system experience
    - Moderate to high task experience
    - Moderate application experience
    - Low to high frequency of use of other systems
    - Moderate to high computer literacy
  - **Job and Task Characteristic**
    - Low to high frequency of use
    - Little or no training
    - Discretionary use
    - Low to high turnover rate
    - Low to high task importance
    - Low task structure
    - Limited task domain


F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
N
TGT ACQ
HIT AVOID
MAP
C2
ROUTE PLAN
DRIVE
SYS STAT
SETUP
BRT
CNTRST

Prinsip Desain Dialog Function Keys

- Sediakan function keys untuk mendukung fungsionalitas yang penting maupun aktivitas yang sering digunakan.
- Kelompokkan function keys berdasarkan semantic relationship untuk memudahkan penggunaan.
- Pengelompokan berdasarkan urutan kerja lebih diutamakan daripada semantic relationship untuk penggunaan dengan frekuensi yang tinggi.
- Tempatkan function keys yang sering digunakan dalam grup atau posisi yang mudah diakses.
- Minimalisis penggunaan function keys dengan kombinasi tombol tertentu. Jika hal ini digunakan, maka harus dilakukan secara konsisten.

Prinsip Desain Dialog Function Keys (lanjutan)

- Function keys harus konsisten selama penggunaan lintas screen, subsystems maupun dalam sistem atau produk yang berhubungan.
- Berikan feedback ketika function keys ditekan.
- Berikan indikator yang menyatakan mode on/off dari aktivitas yang dijalankan dengan function keys.