



Gambar 5.1 Menu File

5.2.1.1 Form Input Data

Pada menu NEW terdapat form untuk memasukan data perusahaan dan data laporan keuangan yang berupa data neraca dan data rugi/laba. Pada data perusahaan terdapat lima isian data yaitu *company* (nama perusahaan), *industry sector* (bidang industri), *address* (alamat), *period* (tahun pembuatan laporan), dan *as of* (batas akhir tanggal data pembuatan laporan keuangan), sedangkan pada data neraca (*balance sheet*) dan data rugi/laba (*income statement*) terdapat 26 isian data yang tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.2.

DATA PERUSAHAAN			
COMPANY	PT KOMUNIKASI INDONESIA TBK	PERIOD	1997
INDUSTRY SECTOR	TELECOMMUNICATION	AS OF	31/07/1997
ADDRESS	T. SUBROTO 52, JAKARTA 12710	Close CANCEL	
NERACA (BALANCE SHEET)		RUGI/LABA (INCOME STATEMENTS)	
CASH AND EQUIVALENTS	758912	LONG TERM LIABILITIES	7958945
ACCOUNTS RECEIVABLE	810878	TOTAL LIABILITIES	10328904
INVENTORIES	128563	MINORITY INTEREST	
CURRENT ASSET	2243063	AUTHORIZED CAPITAL	2000000
INVESTMENT	805831	PAID UP CAPITAL	4860667
FIXED ASSETS	15517875	PAID UP CAPITAL (SHARES)	9373
OTHER ASSETS	401931	PAR VALUE	600
TOTAL ASSETS	19967387	RETAINED EARNINGS	3105431
CURRENT LIABILITIES	2389059	TOTAL EQUITY	9638463
(* dalam Juta Rupiah)		PROSES	

Gambar 5.2 Masukan Data Perusahaan dan Data Laporan Keuangan

Kamus Lokal

SROE: String {perhitungan roe}
 SROI: String {perhitungan roi}
 SCARA: String {perhitungan cash ratio}
 SCURA: String {perhitungan current ratio}
 SCP: String {perhitungan collection period}
 SPP: String {perhitungan perputaran persediaan}
 STATO: String {perhitungan total assets turn over}
 STMA: String {perhitungan rasio modal sendiri terhadap total aktiva}

Algoritma

```

IF ROE > 15 THEN
  SROE := 20
ELSE
  IF ROE > 13 THEN
    SROE := 18
  ELSE
    IF ROE > 11 THEN
      SROE := 16
    ELSE
      IF ROE > 9 THEN
        SROE := 14
      ELSE
        IF ROE > 7,9 THEN
          SROE := 12
        ELSE
          IF ROE > 6,6 THEN
            SROE := 10
          ELSE
            IF ROE > 5,3 THEN
              SROE := 8,5
            ELSE
              IF ROE > 4 THEN
                SROE := 7
              ELSE
                IF ROE > 2,5 THEN
                  SROE := 5,5
                ELSE
                  IF ROE > 1 THEN
                    SROE := 4
                  ELSE
                    SROE := 2
  
```

Untuk menentukan skor yang lainnya (SROI, SCARA, SCURA, SCP, SPP, STATO, STMA) digunakan perhitungan yang sama dengan perhitungan SROE.

5.2.1.2 Form Hasil Analisis

Setelah menginput semua data yang diperlukan data akan langsung diproses, dari pemrosesan data laporan keuangan akan dihasilkan data skor penilaian kesehatan perusahaan yang berupa ROE, ROI, CASH RATIO, CURRENT RATIO, COLLECTION PERIOD, PERPUTARAN PERSEDIAAN, TATO dan TMS thd TA. Dari skor yang ada akan didapatkan nilai tingkat kinerja perusahaan dan hasil analisisnya. Tampilan dari hasil analisisnya terdapat pada gambar 5.3.

SKOR PENILAIAN KESEHATAN	TINGKAT KESEHATAN	NILAI
JIHALAN KEPADA PEMEGANG SAHAJI (ROE)	30	A
JIHALAN INVESTASI	15	
RASIO KAS	5	HASIL ANALISIS PERUSAHAAN INI MEMILIKI KINERJA KEUANGAN YANG SANGAT SEHAT DAN KINERJA MANAJEMENNYA SANGAT BAIK. SEBAGIKAN KLASIFIKASI KINERJA OPERASIONALNYA TIDAK TUNDEH
RASIO LANCAR	3	
COLLECTION PERIOD	1,2	
PERPUTARAN PERIODE	1,2	
PERPUTARAN TOTAL ASSET	5	
RASIO MODAL SENDIRI TERHADAP TOTAL AKTIVA	0	
TOTAL	50,4	

Gambar 5.3 Hasil Analisis

Kamus Lokal

TOTAL: String {nilai total hasil analisis}

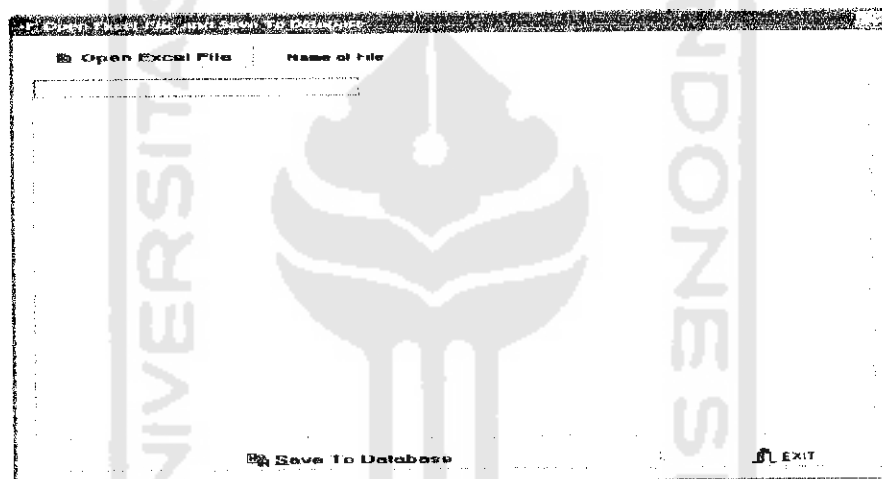
Algoritma

```

IF TOTAL > 66,5 THEN
  Hasil_Analisis:= AAA
ELSE
  IF TOTAL > 56 THEN
    Hasil_Analisis:= AA
  ELSE
    IF TOTAL > 45,5 THEN
      Hasil_Analisis:= A (...)
  
```

5.2.2 Form Open

Menu open terdiri dari dua form yaitu form input data excel yang digunakan untuk menginput data yang berupa file excel dan form open dialog untuk memilih file excel yang akan diinputkan kedalam aplikasi dan dianalisis tampilan open terdapat pada gambar 5.4 dan tampilan open dialog terdapat pada gambar 5.5.



Gambar 5.4 Input Data

Algoritma open excel file adalah:

```

K := 1;
repeat
  for R := 1 to 2 do
    StringGrid1.Cells{(R - 1), (K - 1)} := RangeMatrix[K, R];
  Inc(K, 1);
  StringGrid1.RowCount := K + 1;
until
  K > X;

```

alisis

analisis aka

n, tampilam

TELEKOMUNIKASI
 H. GATOT SURYO
 TELEKOMUNIKASI



Gambar 5.5 Open Dialog

5.2.3 Form Display

Hasil Analisi:

n ditampilkan

setiap tahun

a grafik hasil

Form Display berisi data-data perusahaan yang diinputkan. Pencarian data perusahaan dapat dilakukan di form dengan memilih tahun ataupun dengan mengetikkan kata kunci dari nama perusahaan dan dari pencarian data akan ditampilkan data laporan keuangan, hasil analisis laporan keuangan dan grafik laporan keuangan suatu perusahaan setiap tahunnya tampilan display terlihat pada gambar 5.6.



Nama Perusahaan : TELEKOMUNIKASI		Alamat Perusahaan : H. GATOT SURYO JAKARTA	
Jenis Usaha : TELEKOMUNIKASI			
LAPORAN KEUANGAN			
Periode: Januari 2007 - Desember 2007			
Perusahaan		Per Tahun	
Pendapatan		2007	2008
Gross Revenue		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Fixed Assets		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Current Assets		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Total Assets		2.000.000.000,00	2.000.000.000,00
Current Liabilities		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Long Term Liabilities		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Total Liabilities		2.000.000.000,00	2.000.000.000,00
Equity		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Total Equity		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Total Liabilities & Equity		3.000.000.000,00	3.000.000.000,00
Total Revenue		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Total Expense		1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
Net Income		0,00	0,00
Net Profit		0,00	0,00
Net Loss		0,00	0,00
Net Income Before Tax		0,00	0,00
TAX		0,00	0,00
After-Tax Income		0,00	0,00
Net Income		0,00	0,00
Net Loss		0,00	0,00

Gambar 5.6 Display Data Laporan Keuangan

play Grafik H