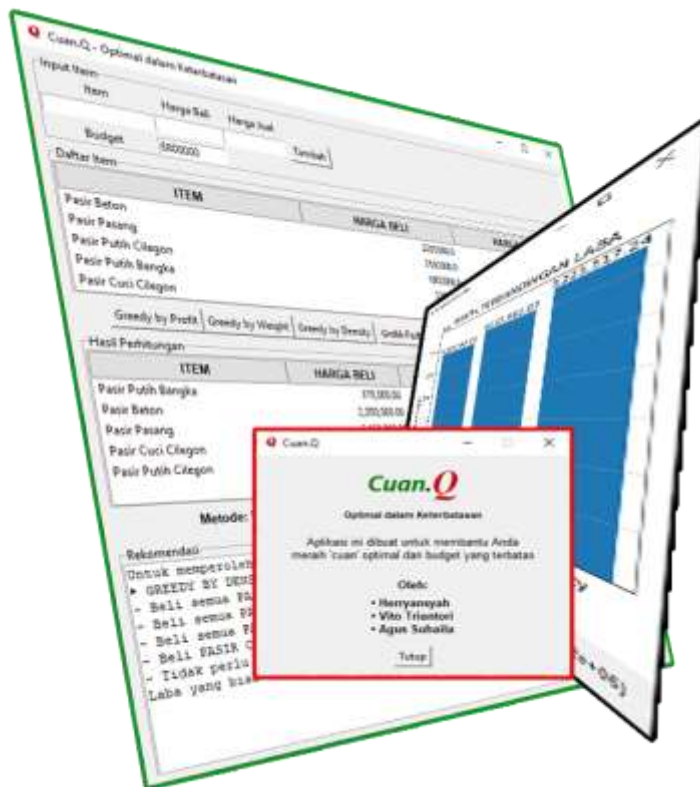


# PANDUAN LENGKAP

# *Cuan.Q*

## Download, Instalasi & Penggunaan



Oleh :

- **Herryansyah**
- **Vito Triantori**
- **Agus Suhaila**

# Pendahuluan

**Cuan.Q** adalah aplikasi kecil, ringan, dan gratis yang dirancang untuk membantu Anda mengambil keputusan bisnis dengan lebih cerdas. Tanpa instalasi rumit dan tanpa kebutuhan spesifikasi tinggi, **Cuan.Q** berjalan cepat dan efisien di berbagai versi Windows. Ukurannya minimal, performanya maksimal—siap digunakan kapan saja saat Anda membutuhkan perhitungan yang akurat dan terstruktur.

Berfungsi sebagai *decision support system*, **Cuan.Q** membantu Anda menganalisis pilihan pembelian, mengelola anggaran, dan menyusun strategi untuk memperoleh laba yang optimal. Bahkan dengan budget terbatas, Anda tetap dapat melihat gambaran perhitungan secara jelas, membandingkan opsi, dan menentukan kombinasi terbaik untuk hasil yang paling menguntungkan. Semua data tersaji rapi dan mudah dipahami, sehingga keputusan tidak lagi berdasarkan perkiraan semata.

Dengan tampilan yang user-friendly dan alur penggunaan yang intuitif, siapa pun dapat mengoperasikan **Cuan.Q** tanpa perlu keahlian teknis khusus. Cepat dipelajari, nyaman digunakan, dan fokus pada efisiensi. **Cuan.Q** adalah solusi praktis untuk membantu Anda bekerja lebih cerdas, bukan lebih rumit.

## Spesifikasi Minimum

Spesifikasi minimum untuk menjalankan aplikasi ini, adalah:

- Sistem Operasi: Microsoft Windows 7 – 64 bit
- Prosesor: Dual Core
- RAM: 4 GB
- Ruang harddisk:  $\pm 50$  MB
- Keyboard dan mouse

## Link Download

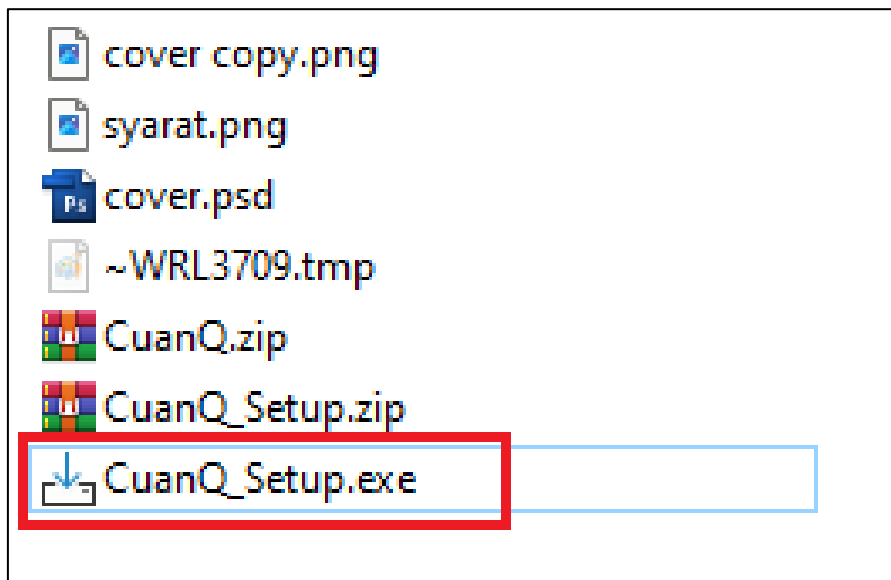
File installer **Cuan.Q** bisa anda unduh melalui link dibawah ini:

[https://drive.google.com/file/d/18dIIU0g1uxhIK4M1SKTqf0W1CzhibLSu/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/18dIIU0g1uxhIK4M1SKTqf0W1CzhibLSu/view?usp=drive_link)

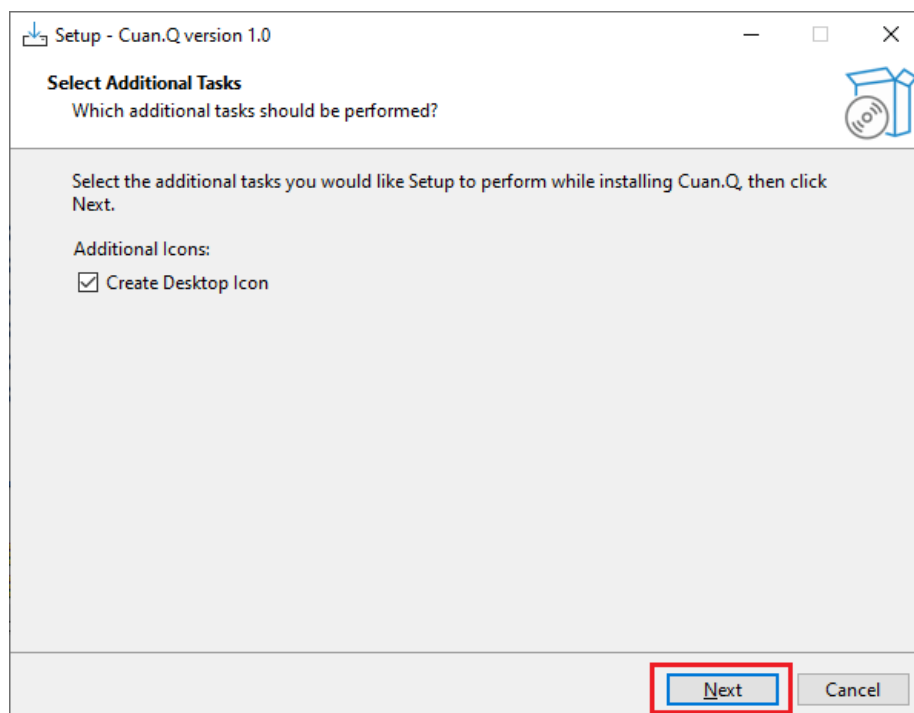
<https://drive.google.com/file/d/1w5sOYc4Uo0iU0pFVVu1kOImzNXpT0-4h/view?usp=sharing>

## Tahap Instalasi

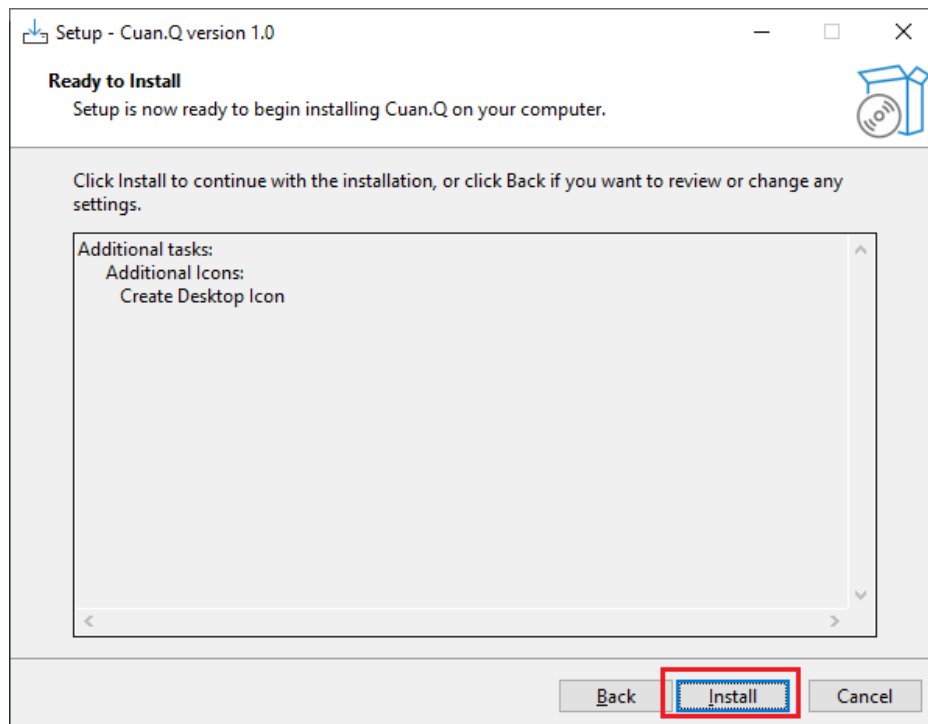
Jika telah selesai mengunduh file instalasi yang berformat ZIP, selanjutnya ekstrak file tersebut lalu doubleklik pada file **CuanQ\_setup.exe** untuk memulai proses instalasi



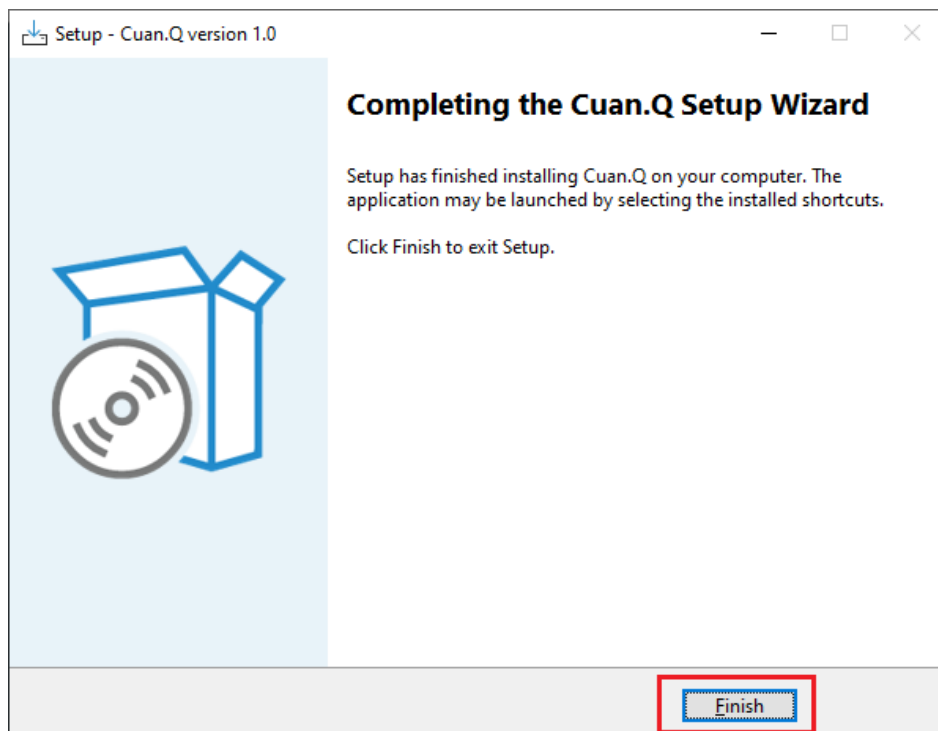
Pada halaman awal proses instalasi klik tombol **Next** untuk memulai.



## Klik **Install**



## Klik **Finish**



Jika proses instalasi tidak terkendala, *icon* baru akan muncul pada *desktop* dengan nama **Cuan.Q**. Dobelklik pada *icon* tersebut untuk memulai aplikasi.



## Cara Penggunaan

### Form Utama Cuan.Q

A screenshot of the Cuan.Q application window. The window title is 'Cuan.Q - Optimal dalam Keterbatasan'. The interface is divided into several sections. At the top, there is an 'Input Item' section with a table for 'Item', 'Harga Beli', and 'Harga Jual', and a 'Tambah' button. Below this is a 'Budget' input field. The main section is 'Daftar Item', which contains a table with columns 'ITEM', 'HARGA BELI', and 'HARGA JUAL'. Below the table are several buttons: 'Greedy by Profit', 'Greedy by Weight', 'Greedy by Density', 'Grafik Perbandingan', 'HAPUS ITEM', 'CLEAR', and 'ABOUT'. The next section is 'Hasil Perhitungan', which contains a table with columns 'ITEM', 'HARGA BELI', 'HARGA JUAL', 'RASIO', and '% BELI'. At the bottom, there is a 'Rekomendasi' section with a large empty text area.

## Contoh Kasus

Pada suatu waktu, disebuah toko bahan bangunan, stok pasir bangunan di toko tersebut habis. Adapun jenis pasir yang akan di re-stok adalah:

BARANG	HARGA BELI	HARGA JUAL
Pasir Beton/2 ton	2.200.000	3.500.000
Pasir Pasang/2 ton	2.150.000	3.000.000
Pasir Putih Cilegon/2 ton	1.900.000	2.300.000
Pasir Putih Bangka/2 ton	370.000	800.000
Pasir Cuci Cilegon/2 ton	2.900.000	3.800.000

Agar bisa membeli semua jenis pasir diatas, Pemilik toko harus menyediakan dana minimal setara total harga beli kesemuanya, yaitu sebesar 9.520.000. Namun saat itu dana yang tersedia hanya sebesar 6.800.000.

Dengan dana yang pas2-an, pasir-pasir tersebut memang tetap bisa terbeli tetapi tidak semua bisa terpenuhi.

Strategi pembelian yang seperti apa yang harus diterapkan untuk bisa meng-alokasi-kan dana yang terbatas tersebut. Pasir mana yang harus dibeli dan pasir mana yang tidak perlu dibeli untuk memperoleh keuntungan yang optimal.

Mari kita proses kasus diatas menggunakan aplikasi **Cuan.Q**, dengan mengikuti tahapan-tahapan dibawah ini:

## A. Input Data

1. Input nama barang pada kotak **Item**
2. Input Harga Beli barang pada kotak **Harga Beli**
3. Input Harga Jual barang pada kotak **Harga Jual**

**Cuan.Q - Optimal dalam Keterbatasan**

Input Item

Item	Harga Beli	Harga Jual	
Pasir Beton	2200000	3500000	Tambah
Budget	6800000		

4. Klik tombol **Tambah**. Jika dilakukan dengan benar maka data yang diinput pada langkah 1 s.d 3 akan masuk pada tabel **DAFTAR ITEM**

Daftar Item

ITEM	HARGA BELI	HARGA JUAL
Pasir Beton	2200000.0	3500000.0

5. Ulangi langkah 1 s.d 4 jika ingin menambah daftar item beserta harga beli dan jualnya.

Daftar Item

ITEM	HARGA BELI	HARGA JUAL
Pasir Beton	2200000.0	3500000.0
Pasir Pasang	2150000.0	3000000.0
Pasir Putih Cilegon	1900000.0	2300000.0
Pasir Putih Bangka	370000.0	800000.0
Pasir Cuci Cilegon	2900000.0	3800000.0

6. Input besar dana yang tersedia pada kotak **Budget**

Input Item

Item	Harga Beli	Harga Jual	Tambah
Budget	6800000		

## B. Output Data

7. Klik tombol **Greedy by Profit**, untuk memprioritaskan alokasi dana berdasarkan **Harga Jual Tertinggi**

Greedy by Profit Greedy by Weight Greedy by Density Grafik Perbandingan HAPUS ITEM CLEAR ABOUT

Hasil Perhitungan

ITEM	HARGA BELI	HARGA JUAL	RASIO	% BELI
Pasir Cuci Cilegon	2,900,000.00	3,800,000.00	1.310	100.0%
Pasir Beton	2,200,000.00	3,500,000.00	1.591	100.0%
Pasir Pasang	2,150,000.00	3,000,000.00	1.395	79.1%
Pasir Putih Cilegon	1,900,000.00	2,300,000.00	1.211	0.0%
Pasir Putih Bangka	370,000.00	800,000.00	2.162	0.0%

Metode: PROFIT | Budget: 6,800,000.00 | Penjualan: 9,672,093.02 | Laba: 2,872,093.02

8. Klik tombol **Greedy by Weight**, untuk memprioritaskan alokasi dana berdasarkan **Harga Beli Termurah**

Greedy by Profit Greedy by Weight Greedy by Density Grafik Perbandingan HAPUS ITEM CLEAR ABOUT

Hasil Perhitungan

ITEM	HARGA BELI	HARGA JUAL	RASIO	% BELI
Pasir Putih Bangka	370,000.00	800,000.00	2.162	100.0%
Pasir Putih Cilegon	1,900,000.00	2,300,000.00	1.211	100.0%
Pasir Pasang	2,150,000.00	3,000,000.00	1.395	100.0%
Pasir Beton	2,200,000.00	3,500,000.00	1.591	100.0%
Pasir Cuci Cilegon	2,900,000.00	3,800,000.00	1.310	6.2%

Metode: WEIGHT | Budget: 6,800,000.00 | Penjualan: 9,835,862.07 | Laba: 3,035,862.07

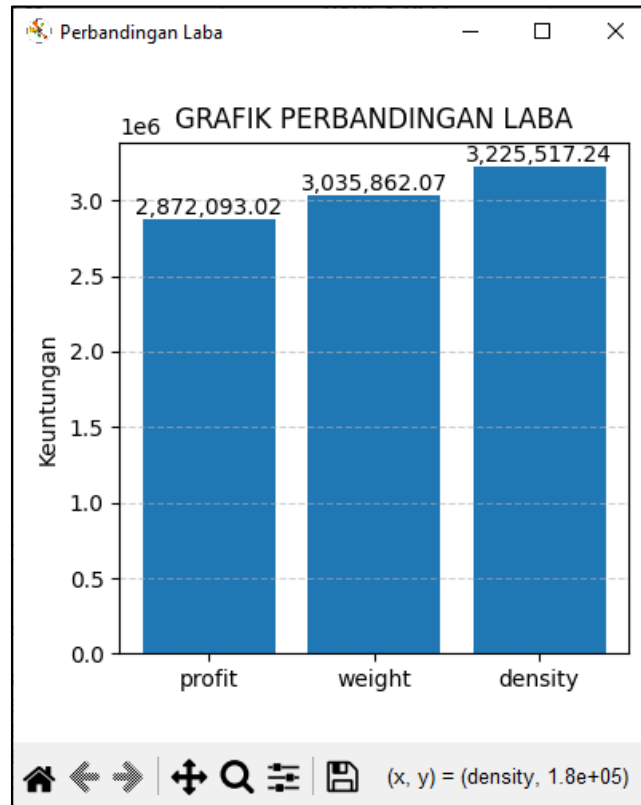
9. Klik tombol **Greedy by Density**, untuk memprioritaskan alokasi dana berdasarkan **Rasio Terbesar**

Greedy by Profit	Greedy by Weight	<b>Greedy by Density</b>	Grafik Perbandingan	HAPUS ITEM	CLEAR	ABOUT
Hasil Perhitungan						
ITEM	HARGA BELI	HARGA JUAL	RASIO	% BELI		
Pasir Putih Bangka	370,000.00	800,000.00	2.162	100.0%		
Pasir Beton	2,200,000.00	3,500,000.00	1.591	100.0%		
Pasir Pasang	2,150,000.00	3,000,000.00	1.395	100.0%		
Pasir Cuci Cilegon	2,900,000.00	3,800,000.00	1.310	71.7%		
Pasir Putih Cilegon	1,900,000.00	2,300,000.00	1.211	0.0%		
<b>Metode: DENSITY   Budget: 6,800,000.00   Penjualan: 10,025,517.24   Laba: 3,225,517.24</b>						

10. Pada kotak **REKOMENDASI** akan muncul strategi terbaik untuk memperoleh laba terbesar.

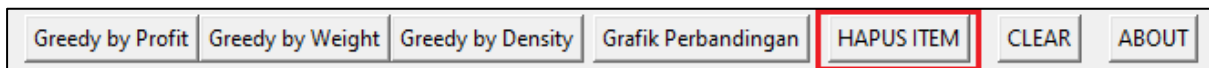
Rekomendasi
Untuk memperoleh laba optimal dari budget sebesar 6,800,000.00, gunakan pendekatan:
▶ <b>GREEDY BY DENSITY</b> . Dengan rincian:
- Beli semua PASIR PUTIH BANGKA
- Beli semua PASIR BETON
- Beli semua PASIR PASANG
- Beli PASIR CUCI CILEGON sekitar 71.7%
- Tidak perlu beli PASIR PUTIH CILEGON
Laba yang bisa diperoleh hingga 3,225,517.24

11. Untuk menampilkan grafik laba dari tiga metode, klik tombol **Grafik Perbandingan**, maka akan muncul jendela **GRAFIK PERBANDINGAN LABA**

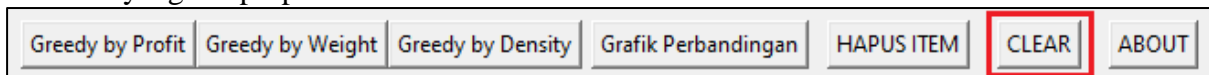


### C. Edit Data


12. Untuk menghapus salah satu data pada **DAFTAR ITEM**. Klik item yang akan dihapus lalu klik tombol **HAPUS ITEM**



13. Jika ingin memulai proses yang baru, klik tombol **CLEAR** Untuk membersihkan seluruh data yang tampil pada Form Utama



14. Untuk mengedit item, doubleklik item yang ada pada tabel **DAFTAR ITEM**. Maka item tersebut akan kembali ke kotak **Item**, **Harga Beli**, **Harga Jual**. Lakukan modifikasi data pada kotak-kotak tersebut dan dilanjutkan dengan klik tombol **Tambah** jika sudah selesai mengubah data.

 **Cuan.Q - Optimal dalam Keterbatasan**

Input Item

Item	Harga Beli	Harga Jual	
Pasir Putih Bangka	370000.0	800000.0	Tambah
Budget	6800000		

## Penutup

Demikianlah Panduan Lengkap **Cuan.Q** ini kami bagikan kepada anda.

Kami berharap kelak aplikasi **Cuan.Q** ini juga dikembangkan untuk bisa dijalankan pada banyak sistem operasi lainnya, dengan fitur-fitur yang makin disempurnakan tentunya.

Semoga aplikasi sejenis bisa terus bermunculan dan berkembang, baik dari segi kualitas maupun kuantitas dalam upaya membantu para pelaku usaha dalam memperoleh laba yang optimal. Terimakasih

salam hormat,

**Tim Pengembang**