

**PERANGKAT LUNAK BANTU PENENTUAN
HARGA POKOK PRODUKSI INDUSTRI RUMAH TANGGA
STUDI KASUS PADA PD. PELANGI JAYA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh :
Nana Supriatna
206 700 163



BANDUNG
2011 M / 1432 H

**PERANGKAT LUNAK BANTU PENENTUAN
HARGA POKOK PRODUKSI INDUSTRI RUMAH TANGGA
STUDI KASUS PADA PD. PELANGI JAYA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh :
Nana Supriatna
206 700 163



BANDUNG
2011 M / 1432 H

**PERANGKAT LUNAK BANTU PENENTUAN
HARGA POKOK PRODUKSI INDUSTRI RUMAH TANGGA
STUDI KASUS PADA PD. PELANGI JAYA**

**Oleh :
Nana Supriatna
206 700 163**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2011 M / 1432 H**

**PERANGKAT LUNAK BANTU PENENTUAN
HARGA POKOK PRODUKSI INDUSTRI RUMAH TANGGA
STUDI KASUS PADA PD. PELANGI JAYA**

Oleh:

**NANA SUPRIATNA
206 700 163**

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. M. Ali Ramdhani, M.T.
NIP. 150409412

Asep Wahyudin, S.T.
NIDN. 0428077901

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Teknik Informatika**

**Dekan Fakultas
Sains dan Teknologi**

H. Cecep Nurul Alam, S.T., M.T.
NIP. 197804172005011005

Dr. H. M. Subandi, Drs., Ir., M.P.
NIP. 195404241985031004

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul PERANGKAT LUNAK BANTU PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI INDUSTRI RUMAH TANGGA STUDI KASUS PADA PD. PELANGI JAYA dinyatakan sah dan telah disidangkan dalam sidang MUNAQOSYAH Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung pada tanggal 24 Februari 2011 oleh Majelis Sidang yang terdiri dari:

Bandung, 10 Maret 2011

Ketua Majelis

Sekretaris

Dr. M. Agus Salim, Drs., M.P.
NIP. 196708181993031003

Ichsan Taufik, S.T., M.T.
NIP. 198009132006041002

Mengetahui,

Penguji I

Penguji II

Djumadi, S.T.
NIP. 197805312007101001

Dian Nursantika, S.Kom., M.Cs.

ABSTRAK

Salah satu faktor terpenting dalam bisnis yaitu bagaimana menentukan harga pokok produksi. Dengan perhitungan yang akurat, akan memberikan informasi pasti seberapa besar biaya yang dikeluarkan untuk produksi, sehingga pemilik usaha hanya perlu menentukan berapa besar keuntungan yang akan diambilnya.

Untuk itu, dibangun sebuah perangkat lunak yang dapat membantu manajer/pemilik usaha dalam menentukan harga pokok produksi. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *Rational Unified Process*, dengan bahasa pemodelan *Unified Modeling Language*. Bahasa pemrograman menggunakan PHP versi 5.2.5 dengan basis data MySQL versi 5.0.51. Pengujian perangkat lunak menggunakan metode *black box testing*. Perangkat lunak tersebut mampu mengolah data masukan yang disimpan dalam basis data menjadi informasi yang akurat, termasuk menampilkan harga pokok produksi yang bermanfaat bagi manajer/pemilik usaha. Data tersebut dapat terbaharui ketika ada perubahan harga pembelian bahan baku.

Kata Kunci : *Harga pokok produksi, perangkat lunak, Rational Unified Process, Unified Modeling Language, PHP versi 5.2.5, MySQL versi 5.0.51, black box testing.*

ABSTRACT

One of the most important factor in business is how to determine the cost of production. With an accurate calculation, will give definite information how much it costs to production, so that business owners simply need to determine how much profit to be taken.

To that end, built a software which can help managers/business owners in determining the cost of production. The method of software development using Rational Unified Process, with the Unified Modeling Language modeling language. Programming language using PHP version 5.2.5 with MySQL database version 5.0.51. Testing software using the method of black box testing. The software is capable of processing input data that is stored in a database to be accurate, including the display of the cost of production is beneficial for the manager/owner of the business. Such data can be renewed when there are changes in raw material purchase price.

Keywords : *Cost of production, software, Rational Unified Process, Unified Modeling Language, PHP versi 5.2.5, MySQL versi 5.0.51, black box testing.*

Seorang hamba memiliki suatu derajat di surga. Ketika dia tidak dapat mencapainya dengan amal-amal kebajikannya maka Allah menguji dan mencobanya agar dia mencapai derajat itu.

(HR. Ath-Thabrani)

“Tuntutlah ilmu dan belajarliah (untuk ilmu) ketenangan dan kehormatan diri, dan bersikaplah rendah hati kepada orang yang mengajarkan kamu.”

(HR. Ath-Thabrani)

Kupersembahkan skripsi ini untuk kedua orang tuaku,

Terima kasih banyak atas segala kasih sayang, bimbingan, dan do'anya selama ini