



Bumitama Gunajaya Agro



“GETCOST”: APLIKASI STRATEGI PENINGKATAN PROFIT PT BUMITAMA GUNAJAYA AGRO (BGA) MELALUI PENDEKATAN TARGET COASTING

Oleh:

**Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.
Julian Adam Ridjal, SP., MP.
Ratih Apri Utami, S.P., M.Si
Indah Ibanah, S.P., M.Si.**



Grand Thema: Added Value Enrichment

BACK GROUND

TUJUAN PERUSAHAAN ADALAH UNTUK MENCAPAI KEUNTUNGAN MAKSIMAL



TOTAL REVENUE

TOTAL COST



INDUSTRY 4.0



BAGAIMANA PIMPINAN PERUSAHAAN MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI

TUJUAN PROJECT



1

1. UNTUK MENGANALISIS EFISIENSI BIAYA YANG DIKELUARKAN OLEH PT BGA
2. (Analisa pada petani Mitra dan Divisi Produksi)

2

1. UNTUK MEREKAYASA APLIKASI BERBASIS DIGITALISASI (APLIKASI GETCOST) SEBAGAI ALAT PENENTUAN TARGETING COST (Model Teknologi Digitalisasi Efisiensi Biaya Perusahaan)

JUSTIFIKASI RISET/PROJECT

- Nurul Iksan Arifin et al.

ANALISIS TARGET COSTING DALAM UPAYA PENGURANGAN BIAYA PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN LABA KOTOR PADA MANDALA BAKERY

- Deajeng Mika Talia, Nurita Affan

Analisis penerapan target costing dan activity based costing sebagai alat bantu manajemen dalam pengendalian biaya produk pada PT Kaltim Multi Boga Utama

- Natalia Y.T Gerungai

Analisis Penerapan Target Costing Sebagai Sistem Pengendalian Biaya Produksi Guna Meningkatkan Laba Ud. Elshadai Meubel

- Natalia Y.T Gerungai

ANALISIS PENERAPAN TARGET COSTING SEBAGAI SISTEM PENGENDALIAN BIAYA PRODUKSI PADA PT CELEBES MINA PRATAMA

- Indrawahyuni

ANALISIS PENERAPAN TARGET COSTING SEBAGAI SISTEM PENGENDALIAN BIAYA PRODUKSI pada UD. Winda

- Muhammad Abdul Mu'ijz

Analisis Target Costing dalam Optimalisasi Laba Usaha Mikro Kecil Menengah

Target Costing
sebagai
**Pengendalian
Biaya Produksi**

TARGET COSTING
DALAM APLIKASI
**BELUM
DILAKUKAN**

**NOVELTY PENELITIAN
'TARGET COASTING'
DALAM APLIKASI
"GetCost"**

BIG PICTURE RISET/PROJECT

| TAHUN KE-1 | TAHUN KE-2 |
|--|---|
| UNTUK MENGANALISIS EFESIENSI BIAYA YANG DIKELUARKAN OLEH PT BGA | UNTUK MENGANALISIS EFEKTIFITAS APLIKASI GETCOST |
| UNTUK MEREKAYASA APLIKASI BERBASIS DIGITALISASI (APLIKASI GETCOST) SEBAGAI ALAT PENENTUAN TARGETING COST | UNTUK MENGANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFEKTIFITAS APLIKASI GETCOST |
| | MENYUSUN STRATEGI KEBERLANJUTAN APLIKASI GETCOST |
| LUARAN: | LUARAN: |
| 1. Aplikasi "GetCost" | 1. Model strategi Pengembangan App "GetCost" |
| 2. Publikasi | 2. Publikasi |
| 3. Haki Paten: App "GetCost" | 3. HaKI: Pemodelan Strategi Pengembangan |

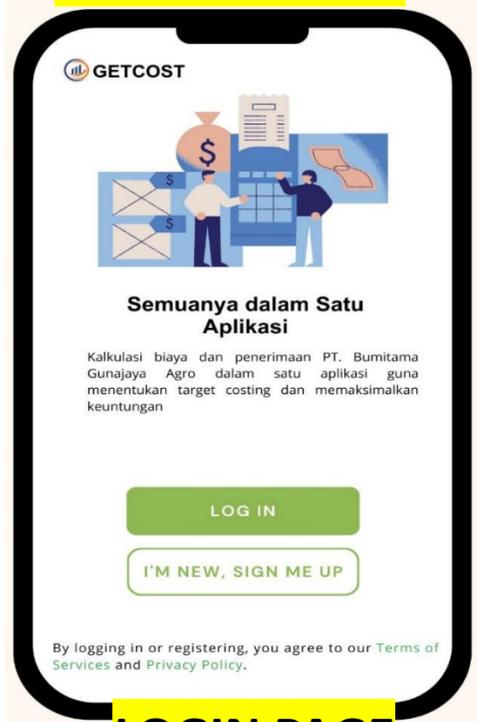
GAMBARAN FITURE TEKNOLOGI-APLIKASI "GetCost"



SPLASH PAGE



LANDING PAGE



LOGIN PAGE



- Profil
- Laporan Produksi
- Laporan Keuangan
- Ketentuan dan Privasi

Keluar



FITUR AKUN PETANI MITRA PT BGA



- Profil
- Laporan Produksi
- Laporan Keuangan
- Ketentuan dan Privasi

Keluar



FITUR AKUN MANAJER PT BGA

APLIKASI "GetCost" BAGI PETANI MITRA



Budi Slamet Abadi
Petani Mitra



Profil



Laporan Produksi



Laporan Keuangan



Ketentuan dan Privasi

Keluar



Beranda



Produksi



Akun

**FITUR AKUN PETANI
MITRA PT BGA**



Area Tanam
Blok 11



Kategori untukmu

Lihat Semua



Hitung Pupuk



Budidaya



Pengendalian HPT



Chat Tani



Kalender Tani



Masalah Tani



Belajar Tani



Lainnya

Info Pertanian

Lihat Semua



Beranda



Produksi



Akun

**FITUR AKUN PETANI
MITRA PT BGA**



Produksi



Menu Produksi



Data Penggunaan Input



Data Kegiatan Budidaya



Data Jumlah Pekerja



Data Panen dan Pengiriman



Beranda



Produksi



Akun

**FITUR AKUN MANAJER
PT BGA**

APLIKASI "GetCost" MANAJER PRODUKSI

Andi Budi Santoso
Manajer Produksi

- Profil
- Laporan Produksi
- Laporan Keuangan
- Ketentuan dan Privasi

Keluar

- Beranda
- Biaya dan Penerimaan
- Analisis Profit
- Akun

FITUR AKUN MANAJER PRODUKSI PT BGA

Cari harga pupuk....

Lokasi Kantor
Jl. Raya ...

Kategori untukmu

- Harga Pupuk
- Harga Pestisida
- Pengendalian HPT
- Daftar Pekerja
- Kalendar Tani
- Lokasi Tanam
- Manajemen SDM
- Lainnya

Info Pertanian

- Beranda
- Biaya dan Penerimaan
- Analisis Profit
- Akun

FITUR BERANDA BAGI MANAJER PRODUKSI PT BGA

Produksi

Menu Produksi

- Total Biaya
- Harga Jual
- Total Penerimaan

- Beranda
- Biaya dan Penerimaan
- Analisis Profit
- Akun

FITUR BIAYA DAN PENERIMAAN BAGI MANAJER PRODUKSI PT BGA

Produksi

Menu Produksi

- Break Even Point (BEP)
- Analisis Kelayakan Usaha
- Target Laba
- Target Biaya
- Rekayasa Nilai (Value Engineering/VE)
- Laporan Akhir

- Beranda
- Produksi
- Keuangan
- Akun

FITUR KEUANGAN BAGI MANAJER PRODUKSI PT BGA

APLIKASI "GetCost" DESKTOP

PETANI MITRA

PETANI MITRA

Nomor Laporan :

ID Petani :

Nama Lengkap Petani :

Kode Barang :

Tanggal Pengiriman : 15

Kuantitas Bahan Baku (Ton) :

Harga Beli (Rp/Ton) :

Keterangan :

PERINGATAN!

1. Pastikan data diri petani mitra sesuai
2. Tanggal pengiriman diisi sesuai tandan sawit dikirim
3. Tonase pengiriman terhitung untuk setiap satuan truk
4. Isi keterangan sesuai kondisi yang terjadi
5. Apabila terdapat kendala, silahkan hubungi manajer produksi

INPUT PASOKAN

**REGISTRASI SOFTWARE APP
DESKTOP "GetCost"**

LOGIN


GETCOST

LOGIN SEBAGAI

PIMPINAN PERUSAHAAN

MANAJER PRODUKSI

PETANI MITRA

PIN

LOGIN

LOGIN APP DESKTOP "GetCost"

RAB RISET/PROJECT

**Total Rencana Anggaran
Biaya Project :
Rp 292.550.000**

| No | Rincian | Satuan | Qty | Harga | Jumlah | |
|--|---|-------------------|-----|------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | Honorarium | | | | | |
| | a. Project Leader (15 hari di lapang dan FGD, 20 hari entri data dan analisis, 20 hari review dan pelaporan) | OH | 55 | 400.000 | 22.000.000 | |
| | b. Anggota Project 3 orang (15 hari di lapang dan FGD, 20 hari entri data dan analisis, 20 hari review dan pelaporan) | OH | 165 | 200.000 | 33.000.000 | |
| | c. Enumerator 4 orang (15 hari di lapang dan FGD, 20 hari entri data dan analisis) | OH | 140 | 100.000 | 14.000.000 | |
| | d. Guide dan tim pembantu lapang (15 hari x 2 orang) | OH | 30 | 50.000 | 1.500.000 | |
| | | | | Sub total | 70.500.000 | |
| 2 | Biaya Bahan | | | | | |
| | a. Bahan Operasional | | | | | |
| | Server dan domain | Bulan | 12 | 2.000.000 | 24.000.000 | |
| | API Multichannel | Paket | 6 | 500.000 | 3.000.000 | |
| | Account Play Store | Paket | 3 | 450.000 | 1.350.000 | |
| | Account IOS | Paket | 3 | 1.600.000 | 4.800.000 | |
| | Desain Mock Up | Paket | 6 | 1.500.000 | 9.000.000 | |
| | Pembuatan Aplikasi Android dan IOS | Paket | 6 | 6.000.000 | 36.000.000 | |
| | Pengembangan Software dekstop | Paket | 3 | 8.000.000 | 24.000.000 | |
| | Pengujian dan Maintenance | Paket | 3 | 5.000.000 | 15.000.000 | |
| | ATK | Pcs | 10 | 300.000 | 3.000.000 | |
| | b. Logistik | | | | | |
| | Konsumsi makan di lapang dan FGD (15 hari x 8 orang x 3 kali) | Paket | 360 | 30.000 | 10.800.000 | |
| | Konsumsi snack (15 hari x 8 orang x 2 kali) | Paket | 240 | 15.000 | 3.600.000 | |
| | Konsumsi makan peserta FGD (2 hari x 30 orang x 1 kali) | Paket | 60 | 30.000 | 1.800.000 | |
| | Konsumsi snack peserta FGD (2 hari x 30 orang x 1 kali) | Paket | 60 | 15.000 | 900.000 | |
| | Konsumsi makan entri data, olah data, analisis dan review hasil (20 hari x 8 orang x 1 kali) | Paket | 160 | 30.000 | 4.800.000 | |
| | Konsumsi snack entri data, olah data, analisis dan review hasil (20 hari x 8 orang x 2 kali) | Paket | 320 | 15.000 | 4.800.000 | |
| | | | | | Sub total | 146.850.000 |
| | 3 | Biaya Jasa | | | | |
| a. Jasa Tranportasi | | | | | | |
| Perjalanan menuju bandara - PP* (Jember-Surabaya) 8 orang x 2 (PP) | | Paket | 16 | 500.000 | 8.000.000 | |
| Tiket pesawat udara menuju lokasi project - PP* (Surabaya-Palangkaraya) | | Paket | 16 | 2.800.000 | 44.800.000 | |
| Perjalanan menuju bandara di Palangkaraya* atau perjalanan dari Palangkaraya ke lokasi proyek - PP (Rental 2 mobil x 2 PP) | | Paket | 4 | 1.500.000 | 6.000.000 | |
| Sewa kendaraan mobil di lokasi proyek (FGD) (Rental 2 mobil x 2 hari) | | Paket | 4 | 500.000 | 2.000.000 | |
| Sewa kendaraan motor dan guide lokal selama di lokasi project (13 hari x 8 orang) | | Paket | 104 | 100.000 | 10.400.000 | |
| b. Jasa Akomodasi | | | | | | |
| Sewa Penginapan Tim Pengusul dan Enumerator (2 rumah) | | Paket | 2 | 1.500.000 | 3.000.000 | |
| Sewa lokasi tempat pelaksanaan FGD (2 hari) | | Hari | 2 | 500.000 | 1.000.000 | |
| | | | | Sub total | 75.200.000 | |
| TOTAL | | | | | 292.550.000 | |

DAMPAK RISET/PROJECT

Financial

Non
Financial

Manfaat bagi PT BGA

App "GetCost":
Digitalisasi dan
Otomatisasi Efisiensi
Biaya dengan
Kesesuaian Biaya
Kebutuhan untuk
Meningkatkan Profit

Penerapan Teknologi

Penerapan teknologi
TKT 1 dan 2 pada
aplikasi "GetCost"

Penelitian dan Keilmuan

Menambah informasi,
serta khasanah
keilmuan, khususnya
pada kajian
**Pendekatan target
Costing** dalam
Peningkatan profit

LUARAN

Publikasi Jurnal
Terindeks Scopus:
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15206297>

Aplikasi
"GetCost"

Paten
Sederhana
(Haki)

Laporan
Penelitian

FEASIBILITY STUDY

05 Analisis Resiko

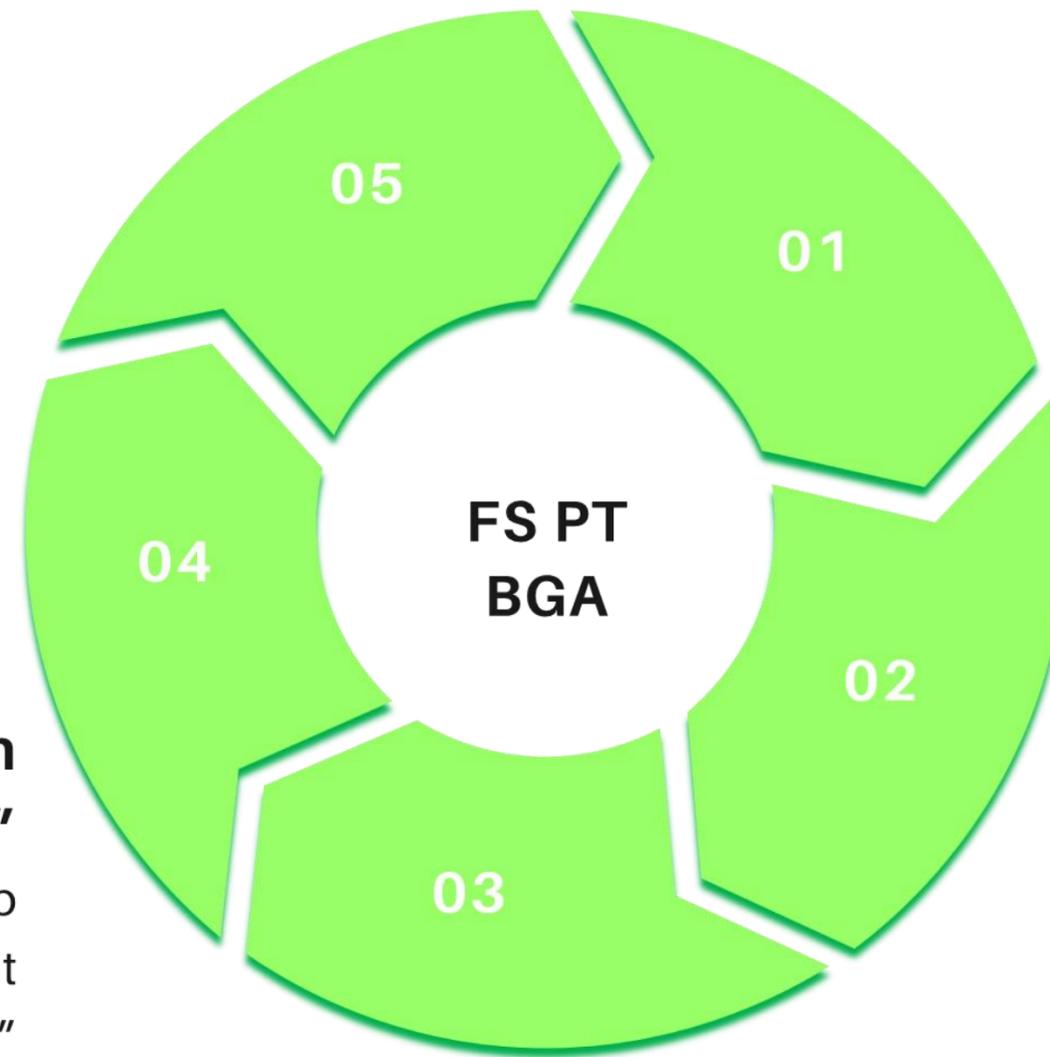
Mengembangkan strategi mitigasi risiko untuk meminimalkan kemungkinan dan dampak potensi risiko, seperti mendiversifikasi sumber pendapatan, menjalin kemitraan, atau mengamankan hak kekayaan intelektual.

04 Kelayakan Operasional dan Pengembangan App "GetCost"

Kesiapan penggunaan/ penerapan App "GetCost" pada pengembangan fitur saat selesai penelitian"

03 Pertimbangan Hukum dan Kebijakan

Keamanan dan keterjaminan database



01 Analisis Biaya

Identifikasi biaya yang dikeluarkan oleh PT BGA

02 Kelayakan Teknis dan Finansial

- ✓ Identifikasi efisiensi teknis dan perkiraan investasi awal
- ✓ -Menentukan skalabilitas aplikasi untuk mengakomodasi pembaruan di masa mendatang dan peningkatan basis pengguna.



Bumitama Gunajaya Agro

**THANK
YOU**

—