

**ALGORITMA PERHITUNGAN PADA TRANSAKSI JUAL BELI
YANG DILAKUKAN PEDAGANG IKAN KELILING
DESA BENUA RAYA KECAMATAN BATI-BATI
KABUPATEN TANAH LAUT**

**OLEH
KHOLI FATHUR ROFI'AH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2021 M/1442 H**

**ALGORITMA PERHITUNGAN PADA TRANSAKSI JUAL BELI
YANG DILAKUKAN PEDAGANG IKAN KELILING
DESA BENUA RAYA KECAMATAN BATI-BATI
KABUPATEN TANAH LAUT**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Pendidikan Matematika

Oleh

**Kholi Fathur Rofi'ah
NIM. 170102040734**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
BANJARMASIN
2021 M/1442 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kholi Fathur Rofi'ah
NIM : 170102040734
Tempat/Tgl. Lahir : Benua Raya, 13 Juli 1999
Jurusan : Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Banjarmasin, 22 Juni 2021
Yang Membuat Pernyataan,



Kholi Fathur Rofi'ah

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Algoritma Perhitungan pada Transaksi Jual Beli yang Dilakukan Pedagang Ikan Keliling Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut

Ditulis oleh : Kholi Fathur Rofi'ah

NIM : 170102040734

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Jurusan : Pendidikan Matematika

Tahun akademik : 2017

Tempat/tgl. lahir : Benua Raya, 13 Juli 1999

Alamat : Jl. Taruna Jaya RT. 12/RW. 03 Ds. Benua Raya Kec. Bati-Bati Kab. Tanah Laut, Kalimantan Selatan

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 22 Juni 2021

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi,



Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.
NIP. 198103292006042017

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan,



H. Muhniansyah, M.Pd.
NIP. 196601071989021001

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



Analisa Fitria, S.Pd., M.Si.
NIP. 198103292006042017

PENGESAHAN

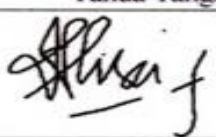
Skripsi yang berjudul: Algoritma Perhitungan pada Transaksi Jual Beli yang Dilakukan Pedagang Ikan Keliling Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut, Kholi Fathur Rofi'ah, 170102040734, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis
 Tanggal : 15 Juli 2021
 Dinyatakan : Lulus
 Nilai : 84 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan
 Keguruan
 UIN Antasari Banjarmasin,

Prof. Dr. H. Juairiah, M. Pd.
 NIP. 196001061986032004

TIM PENGUJI:

Nama	Tanda Tangan
1. Analisa Fitria, S.Pd., M.Si (Ketua)	1. 
2. Yusran Fauzi, M.Pd (Anggota)	2. 
3. H. Muhniansyah, M.Pd (Anggota)	3. 

ABSTRAK

Kholi Fathur Rofi'ah. 2021. *Algoritma Perhitungan pada Transaksi Jual Beli yang Dilakukan Pedagang Ikan Keliling Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Analisa Fitria, S.Pd., M.Si. Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: H. Muhniansyah, M. Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsep menghitung yang digunakan para pedagang ikan keliling di desa Benua Raya. Peneliti ingin melihat metode atau teknis mereka dalam melakukan perhitungan matematika ketika menjumlah, mengurangi, mengali dan membagi dalam aktivitas jual beli yang dilakukan para pedagang ikan keliling di desa Benua Raya kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut.

Penelitian ini merupakan penelitian etnografi dengan pendekatan penelitian kualitatif. Data yang dikumpulkan didapat dari hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi yang diambil selama penelitian. Selanjutnya data dianalisis dengan pendekatan deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) Aktivitas penjumlahan ditemukan saat subjek menetapkan harga jual dan menghitung total belanja pembeli. (2) Aktivitas pengurangan ditemukan saat subjek mengembalikan uang kembalian pembeli. (3) Aktivitas perkalian ditemukan saat subjek menetapkan harga jual dan menghitung total belanja pembeli. (4) Aktivitas pembagian ditemukan saat subjek menetapkan harga jual ikan.

KATA PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kepada Allah ﷻ atas karunia serta kemudahan yang telah diberikan-Nya, sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpah kepada Nabi Muhammad ﷺ para sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Saya persembahkan skripsi ini kepada abah saya Hasim dan mama saya Maimunah, yang selalu memberikan kasih sayangnya dan selalu mendoakan saya. Terima kasih karena telah bersabar dalam membesarkan dan mendidik saya. Semoga Allah selalu memberikan limpahan kasih sayang-Nya kepada kalian berdua atas setiap titik peluh yang dikeluarkan setiap hari untuk membesarkan saya hingga sekarang.

Untuk kakak perempuan saya tersayang Rasidah, terima kasih karena selalu memotivasi dan membantu saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih pula kepada kakak laki-laki saya Muhajir dan adik perempuan saya Taslimatus Sa'diyah yang selalu mendoakan yang terbaik untuk saya.

Untuk guru-guru saya di SDN Benua Raya 2, MI Darussalamah, dan Pondok Pesantren Ubudiyah Bati-Bati, terima kasih atas segala ilmu yang telah kalian berikan kepada saya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan serta limpahan Rahmat-Nya untuk kalian semua. Aamiin yaa Robbal 'Aalamiin.

Dosen-dosen UIN Antasari Banjarmasin, saya mengucapkan terima kasih banyak atas ilmu dan pengalaman yang kalian berikan, bimbingan serta bantuan selama ini. Khususnya Ibu Analisa Fitria, S.Pd., M. Si selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi bidang konten dan metodologi. Serta Bapak H. Muhniansyah, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi bidang bahasa dan teknik penulisan.

Teman-Teman kampus UIN Antasari Banjarmasin, (Adik-adik saya tersayang yang selalu memberikan tawa keceriaannya dan menemani hari-hari saya “Siti Fatimah, Maria Ulfah, dan Fitriah,” keluarga PMTK D 2017, keluarga besar LPPQ UIN Antasari Banjarmasin, Rumah Mahasiswa Qurrata A’yun dan semua sahabat-sahabat saya yang selalu tulus menyayangi saya). Semoga kita semua selalu dilimpahi rahmat dari Allah SWT.

Saya berserah diri kepada Allah SWT pemilik alam semesta, yang telah memberikan saya kesempatan untuk mengenyam pendidikan hingga jenjang perguruan tinggi. Semoga setiap langkah dalam hidup saya selalu diberikan petunjuk serta limpahan rahmat-Nya. Aamiin yaa Robbal ‘Aalaamiin.

MOTTO

Dia (Allah) berfirman, “Janganlah kamu berdua khawatir, sesungguhnya Aku bersama kamu berdua, Aku mendengar dan melihat.”
(QS. Thaha : 46)

“Tiada lurus iman seorang hamba, sehingga lurus hatinya. Dan tiada lurus hatinya, sehingga lurus lisannya.”
(HR. Ahmad)

“Dunia ini hanya memiliki tiga hari: Hari kemarin, ia telah pergi bersama dengan semua yang menyertainya. Hari esok, kamu mungkin tak akan pernah menemuinya. Hari ini, itulah yang kamu miliki, maka bermallah di hari ini.”
(Hasan Al-Bashri)

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على اشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا ومولانا محمد وعلى اله
وصحبه اجمعين . اما بعد

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah ﷻ atas berkat, rahmat, serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad ﷺ beserta keluarga, sahabat, serta pengikut beliau hingga hari kiamat.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, perhatian, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, serta perhatian selama pembuatan skripsi ini. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
2. Ibu Analisa Fitria, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin sekaligus selaku Pembimbing skripsi bidang Konten dan Metodologi Penelitian.

3. Bapak H. Muhniansyah, M.Pd., selaku Pembimbing skripsi bidang Bahasa dan Teknik Penulisan.
4. Pengelola Perpustakaan UIN Antasari, pengelola Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, dan pengelola Perpustakaan Jurusan Pendidikan Matematika UIN Antasari Banjarmasin.
5. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
6. Bapak Sailil Irpan selaku Kepala Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut.
7. Semua subjek yang terlibat dalam penelitian ini yaitu Ibu Misna (S1), Bapak Abul Khair (S2), Ibu Nor Hayati (S3), Bapak Fitriani (S4), dan Bapak Syambli (S5).
8. Semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga amal baik yang telah diberikan dapat diterima di sisi Allah SWT. dan mendapat limpahan rahmat dari-Nya, Aamiin.

Banjarmasin, 22 Juni 2021

Penyusun,



Kholi Fathur Rofi'ah
NIM. 170102040734

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	5
C. Fokus Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Alasan Memilih Judul	7
F. Signifikansi Penelitian.....	8
G. Penelitian Terdahulu.....	9
H. Sistematika Penulisan	12
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian dan Hakikat Matematika.....	13
B. Algoritma Menghitung.....	15
E. Masyarakat Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut	22
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	24
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	25
C. Data dan Sumber Data	26
D. Teknik Pengumpulan Data	27
E. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	30
F. Prosedur Penelitian.....	33

BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian.....	34
B. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	36
C. Pembahasan.....	68
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	84
B. Saran-Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	119

DAFTAR TABEL

TABEL I	Pedoman Observasi Penelitian.....	28
TABEL II	Pedoman Wawancara Penelitian	29
TABEL III	Jawaban Subjek Mengenai Penjumlahan yang Mengandung Ribuan	44
TABEL IV	Jawaban Subjek Mengenai Penjumlahan yang Mengandung Limaratusan.....	49
TABEL V	Jawaban Subjek Mengenai Penjumlahan yang Keduanya Mengandung Limaratusan.....	52
TABEL VI	Jawaban Subjek Mengenai Pengurangan yang Mengandung Ribuan	55
TABEL VII	Jawaban Subjek Mengenai Pengurangan yang Mengandung Limaratusan.....	56
TABEL VIII	Jawaban Subjek Mengenai Perkalian yang Mengandung Ribuan	57
TABEL IX	Jawaban Subjek Mengenai Perkalian yang Mengandung Ratusan.....	59
TABEL X	Jawaban Subjek Mengenai Pembagian pada Kasus 1	60
TABEL XI	Jawaban Subjek Mengenai Pembagian pada Kasus 2.....	62
TABEL XII	Jawaban Subjek Mengenai Pembagian pada Kasus 3.....	66
TABEL XIII	Penyebutan Berat dalam Bahasa Banjar	68

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR I	Suasana di Pasar Ikan Grosir	37
GAMBAR II	Timbangan Duduk Batu.....	38
GAMBAR III	Timbangan Kayu.....	39
GAMBAR IV	Kotak Ikan dari Kayu.....	39
GAMBAR V	Kotak Ikan dari Styrofoam	40
GAMBAR VI	Ancak.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	Daftar Terjemahan	89
LAMPIRAN II	Batas, Luas, Penduduk, dan Pekerjaan Penduduk	90
LAMPIRAN III	Pedoman Wawancara.....	92
LAMPIRAN IV	Instrumen Wawancara	93
LAMPIRAN V	Pedoman Observasi.....	95
LAMPIRAN VI	Transkrip Wawancara Mengenai Kebiasaan Pedagang Ikan Keliling Sebelum Memulai Transaksi Jual Beli	96
LAMPIRAN VII	Transkrip Wawancara Mengenai Penetapan Harga Jual Ikan	99
LAMPIRAN VIII	Transkrip Wawancara Mengenai Menghitung Total Belanja Pembeli.....	106
LAMPIRAN IX	Transkrip Wawancara Mengenai Mengembalikan Uang Kembalian Pembeli	110
LAMPIRAN X	Bukti Seminar Proposal.....	112
LAMPIRAN XI	Surat Penunjukan Pembimbing.....	113
LAMPIRAN XII	Surat Izin Penelitian.....	114
LAMPIRAN XIII	Surat Selesai Riset Penelitian.....	115
LAMPIRAN XIV	Catatan Sekretaris Munaqasyah Skripsi.....	116
LAMPIRAN XV	Biodata Subjek Penelitian.....	117
LAMPIRAN XVI	Daftar Riwayat Hidup Penulis.....	119