

Toko Kurma

Program dibuat untuk membantu
pendataan kurma.



TABLE OF CONTENTS

001

Latar Belakang

002

Tujuan & Manfaat

004

Rancangan Antar Muka

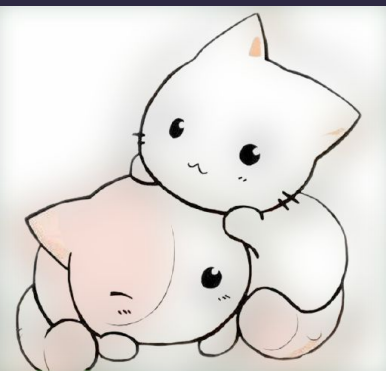
003

Penjelasan Aplikasi

005

Rencana Pengerjaan
Projek





Anggota Kelompok

Affan Rifqy Kurniadi - 140810200003

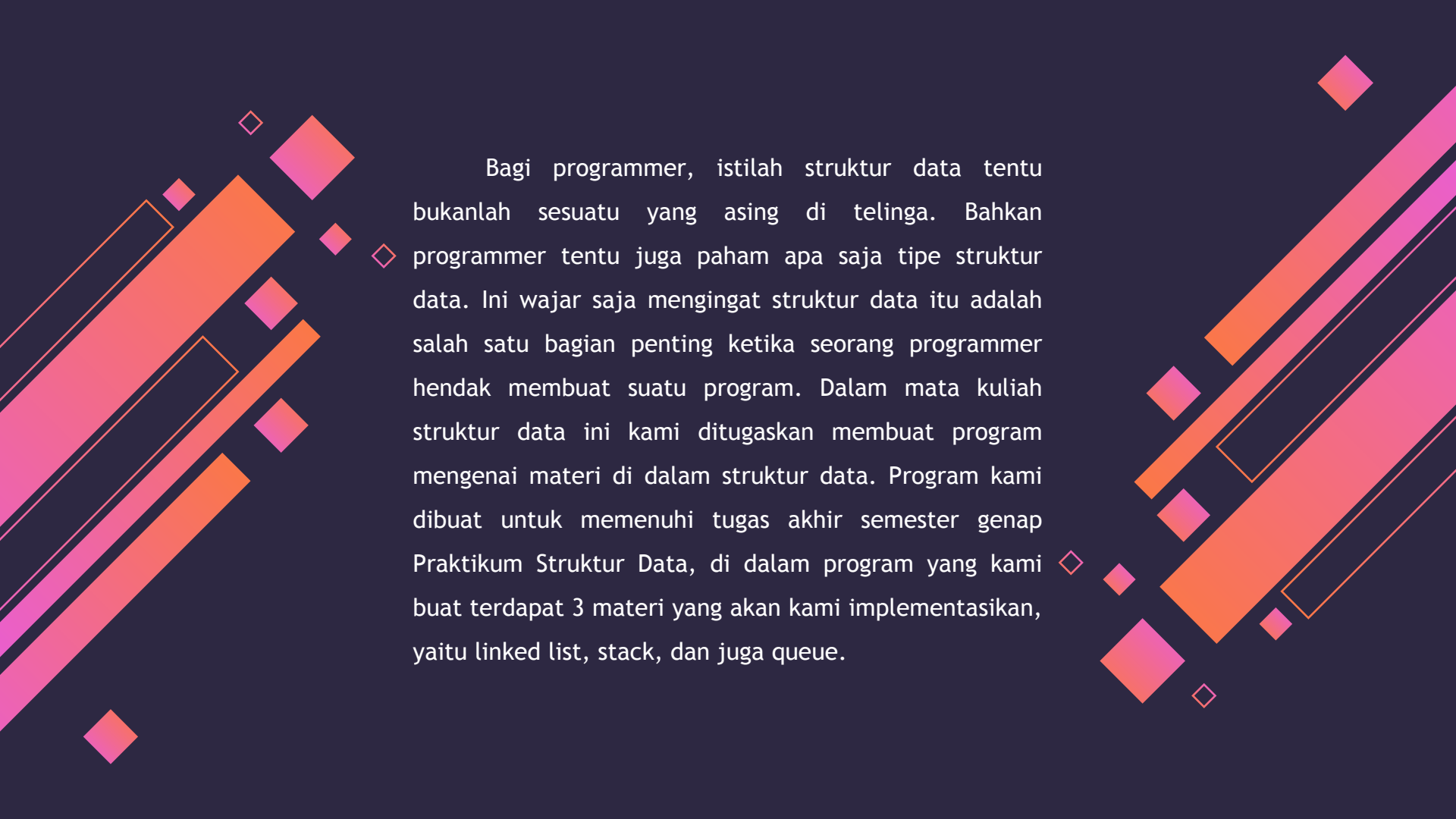
Rheza Pandya Andhikaputra - 14081020023

Andyka Baswara Putra - 14081020061



Latar Belakang

001



Bagi programmer, istilah struktur data tentu bukanlah sesuatu yang asing di telinga. Bahkan programmer tentu juga paham apa saja tipe struktur data. Ini wajar saja mengingat struktur data itu adalah salah satu bagian penting ketika seorang programmer hendak membuat suatu program. Dalam mata kuliah struktur data ini kami ditugaskan membuat program mengenai materi di dalam struktur data. Program kami dibuat untuk memenuhi tugas akhir semester genap Praktikum Struktur Data, di dalam program yang kami buat terdapat 3 materi yang akan kami implementasikan, yaitu linked list, stack, dan juga queue.



Tujuan & Manfaat

002

Manfaat

Di era industri yang semakin berkembang ini data semakin berkembang dari yang hanya menggunakan kertas biasa menjadi menggunakan perangkat yang lebih modern. Namun, banyak yang sulit untuk mengerti menggunakannya, apalagi para penjual yang masih awam dengan teknologi. Maka dari itu, kami membuat program sederhana ini dengan harapan bahwa para penjual kurma bisa menggunakan aplikasi ini untuk mempermudah mengolah data dengan cara yang lebih modern dan mudah dipahami .

Tujuan

Adapun Tujuan dari pembuatan program sederhana ini, yaitu :

1. Menampilkan data dari toko kurma dengan berbagai jenis kurma yang ada
2. Mengorganisir dalam mengelola data kurma (Menambah data, mencari, dan menghapus data kurma)
3. Menambah stock kurma yang ada di Toko Kurma
4. Melakukan sistem pre-order pada toko kurma



Penjelasan Aplikasi

003

TOKO KURMA

- ◊ Sesuai namanya, program dibuat untuk membantu pendataan kurma. Program ini akan dipakai untuk mencari data kurma (jenis-jenisnya), kemudian dapat menambahkan data atau menghilangkan data kurma. Yang terakhir, data kurma yang telah tersimpan atau tersedia di toko dapat ditambahkan jumlah stok atau ketersediaannya maupun sebaliknya.



Gambar Rancangan Antar Muka

004

Tampilan Awal

Admin Toko Kurma Barokah Al-Swagiyyah

Daftar Kurma

1. Kurma A
2. Kurma B
3. Kurma C

Daftar Menu

1. Edit Data Kurma
2. Cek Stock Kurma
3. Penjualan Kurma

Menu Edit Data Kurma

Anda Berada di Menu Edit Data Kurma

1. Cari Kurma
2. Tambah Data Kurma
3. Hapus Data Kurma
4. Kembali

Menu Penjualan Kurma

Anda Berada di Menu Penjualan Kurma

Saran Penjualan Kurma

Kurma C Stok 100 Kg Kualitas B
Kurma A Stok 50 Kg Kualitas B
Kurma A Stok 50 Kg Kualitas A

1. Kembali

Menu Cek Stock Kurma 1

Anda Berada di Menu Cek Stock Kurma

Pilih Stock Kurma

1. Kurma A
2. Kurma B
3. Kurma C
4. Kembali

Menu Cek Stock Kurma 2

Anda Berada di Menu Cek Stock Kurma

Stock Kurma A: 100 KG

1. Tambah Stock
2. Kurang Stock
3. Undo
4. Kembali

Link Figma :

<https://www.figma.com/file/JmZOLsanPcOdNQquxQfxAS/Project-Struktur-Data?node-id=0%3A1>



Rencana Pengerjaan Proyek

005

Di dalam masa pandemi ini kita menggunakan beberapa aplikasi bantuan untuk mengerjakan tugas, yaitu :

1. Figma
2. Google docs
3. Github
4. Vscode

Kemudian, kami juga menggunakan dua aplikasi untuk memudahkan dalam komunikasi, yaitu :

1. Discord
2. Line





Pembagian detail dalam coding nya adalah sebagai berikut.

1. Linked list (Rheza)
2. Stack (Andyka)
3. Queue (Affan)