

PROPOSAL

PROJECT PEMBUATAN APLIKASI DAFTAR HARGA LEV COMPUTER



KELOMPOK 11 :

H071211067	ADHITYA FAJAR R. D. P.
H071211071	MUHAMMAD DZACKY ILHAM

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2022**

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kami ucapkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan banyak nikmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan makalah “ Projek Aplikasi Lev Computer “ dengan baik tanpa ada halangan yang berarti.

Makalah ini telah kami selesaikan dengan maksimal berkat kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami sampaikan banyak terima kasih kepada segenap pihak yang telah berkontribusi secara maksimal dalam penyelesaian makalah ini.

Diluar itu, kami sebagai manusia biasa menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan makalah ini, baik dari segi tata bahasa, susunan kalimat, maupun isi. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, kami selaku penyusun menerima segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Demikian yang bisa kami sampaikan, semoga makalah ini dapat menambah khazanah ilmu pengetahuan dan memberikan manfaat nyata untuk masyarakat luas.

Makassar, Mei 2022

Kelompok 11

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI.....	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	
1.2. Rumusan Masalah.....	
1.3. Tujuan Pembahasan.....	
1.4. Batasan-batasan.....	
BAB II LANDASAN TEORI.....	
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	
3.1. Deskripsi Project.....	
3.2. Analisis Kebutuhan.....	
3.3. Flowchart.....	
3.4. Diagram Class.....	
3.5. Rancangan antarmuka/Mock up Design/Prototype.....	
BAB IV IMPELEMNTASI DAN HASIL PEMBAHASAN.....	
BAB V PENUTUP.....	
5.1. Kesimpulan.....	
5.2. Saran	
DAFTAR PUSTAKA	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi dan informasi mengalami kemajuan yang sangat pesat. Hampir pada setiap aspek kegiatan manusia, baik yang dilakukan secara pribadi maupun bersama-sama selalu mempunyai hubungan dengan teknologi.

Salah satu contoh penerapan yang paling sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari adalah penerapan program komputer dalam mengatur Daftar harga pada sebuah menu. Hampir setiap orang menggunakan penerapan program komputer untuk mengatur Daftar harga menunya.

Sumber informasi yang diminati dewasa ini adalah internet. Jaringan komputer dibelahan dunia ini mampu menyajikan informasi secara lengkap dan aktual, yang mencakup hampir seluruh aspek kehidupan.

Penggunaan jasa layanan internet di Indonesia terus mengalami peningkatan. Manfaat internet sebagai salah satu solusi untuk mengefisienkan berbagai kepetingan telah dirasakan oleh banyak kalangan.

Dilihat dari kondisi tersebut berkembang pula teknologi internet. Salah satunya adalah membuka bisnis jasa servis laptop. Dengan itu kita dapat membantu teman/kenalan hingga orang lain agar dapat kembali menggunakan laptopnya dengan baik tanpa ada kendala

1.2. Rumusan Masalah

Identifikasi Masalah dari suatu kejadian di dunia nyata memiliki peranan penting sebelum dibuat suatu sistem yang berguna untuk menyelesaikan masalah, maka dari uraian latar belakang diatas dapat disimpulkan permasalahan sebagai berikut ini:

1. Maraknya penipuan dalam dunia servis komputer

1.3. Tujuan

1. Menyelesaikan Solusi Pelanggan
2. Mengurangi adanya penipuan kepada Pelanggan

1.4. Batasan-batasan

Aplikasi ini memiliki fitur memilih menu, daftar paket, beserta harganya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Aplikasi

Aplikasi merupakan suatu instruksi / pernyataan yang ada di suatu perangkat keras (Hardware) baik itu komputer atau smartphone yang dirancang sedemikian rupa agar bisa mengelola suatu masukan (input) menjadi keluaran (output). (Jogiyanto,1999:12)

2.2. Daftar harga

Secara umum, Daftar harga adalah nilai uang yang harus dibayarkan oleh konsumen kepada penjual atas barang atau jasa yang dibelinya. Dengan kata lain, harga adalah nilai suatu barang yang ditentukan oleh penjual.

2.3. Java

Java merupakan bahasa pemrograman untuk mengembangkan back-end dalam pembuatan software, website hingga aplikasi Android. Java juga bisa dijalankan di berbagai platform tanpa harus disusun ulang untuk menyesuaikan dengan platformnya. Misalkan dapat berjalan di Linux, Android, Windows, dll. Ini dikarenakan Java mempunyai sistem syntax atau dikenal sebagai kode pemrograman berlevel tinggi. Sehingga saat dijalankan, dengan Java Virtual syntax dapat di-compile hingga menjadi kode numeric/ bytecode platform tersebut. Jadi aplikasi Java dapat digunakan pada berbagai perangkat.

2.4. JavaFX

JavaFX adalah library Java yang digunakan untuk membangun Rich Internet Applications. Aplikasi yang dikembangkan menggunakan JavaFX dapat berjalan di berbagai perangkat seperti Komputer Desktop, Mobile Phones, TV, Tablet, dll

Untuk mengembangkan Aplikasi GUI menggunakan bahasa pemrograman Java, programmer mengandalkan perpustakaan seperti Advanced Windowing Toolkit dan Swings. Setelah munculnya JavaFX, programmer java sekarang dapat mengembangkan aplikasi GUI dengan konten yang banyak. Dengan menggunakan teknologi Java, aplikasi ini memiliki tingkat penetrasi browser 76%.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN

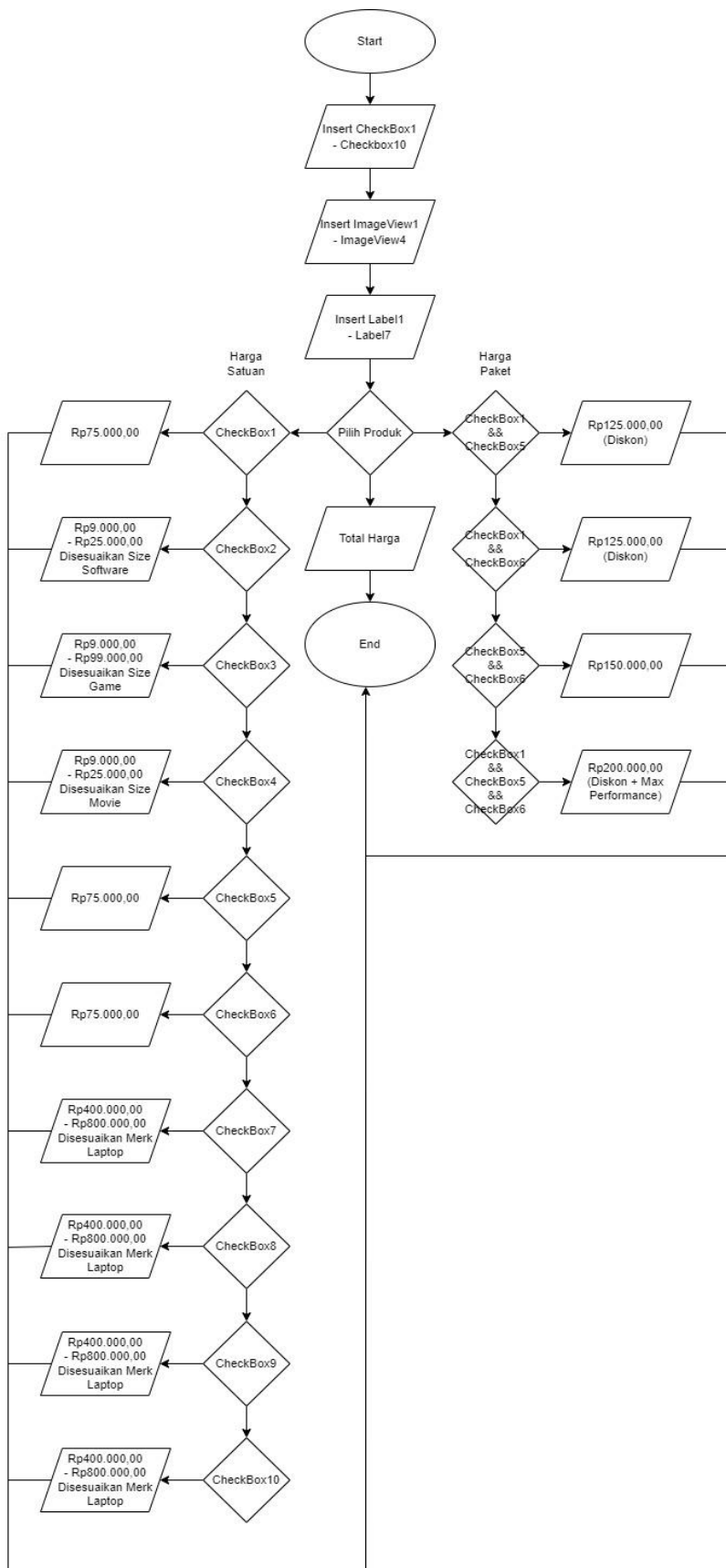
3.1. Deskripsi Project

Project ini berisi aplikasi Daftar menu harga yang dirancang untuk pengguna agar membantu pengguna dalam memilih menu dan harga pake yang tersedia. Selain itu, daftar harga menu pada Lev computer juga sudah tergolong murah dan pas di dompet.

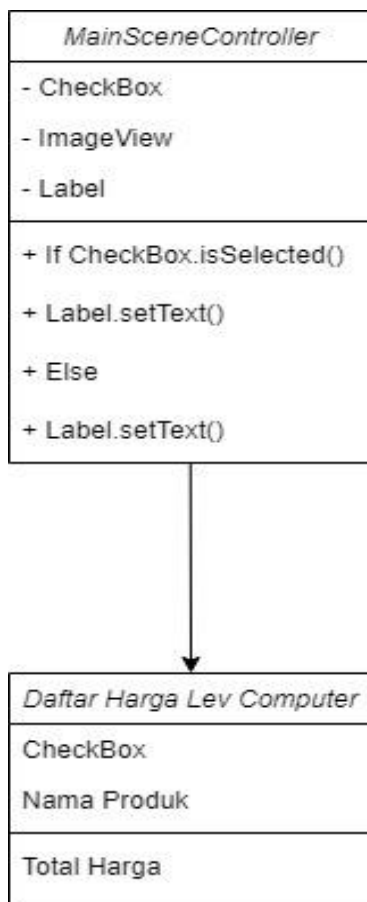
3.2. Analisis Kebutuhan

Kami merancang aplikasi daftar harga untuk servis laptop di Lev Computer karena ada menyediakan berbagai macam layanan perbaikan komputer seperti Install Windows, Ganti LCD, Ganti Speaker, dll. Selain itu harganya juga tergolong murah, pas di dompet, Bergaransi, banyak bonusnya dan sudah pasti Aman.

3.3. Flowchart

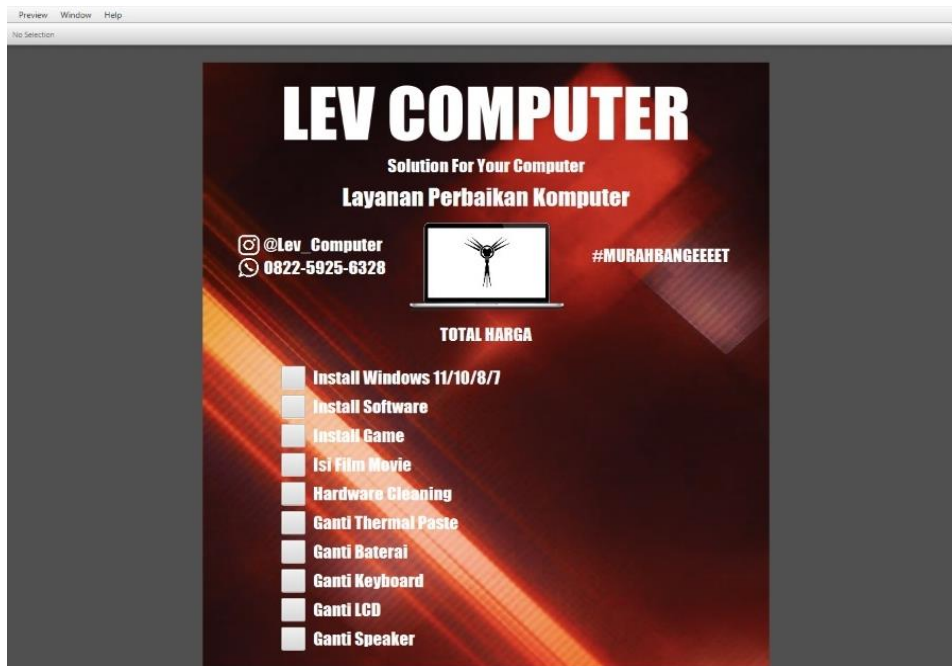


3.4. Diagram Class

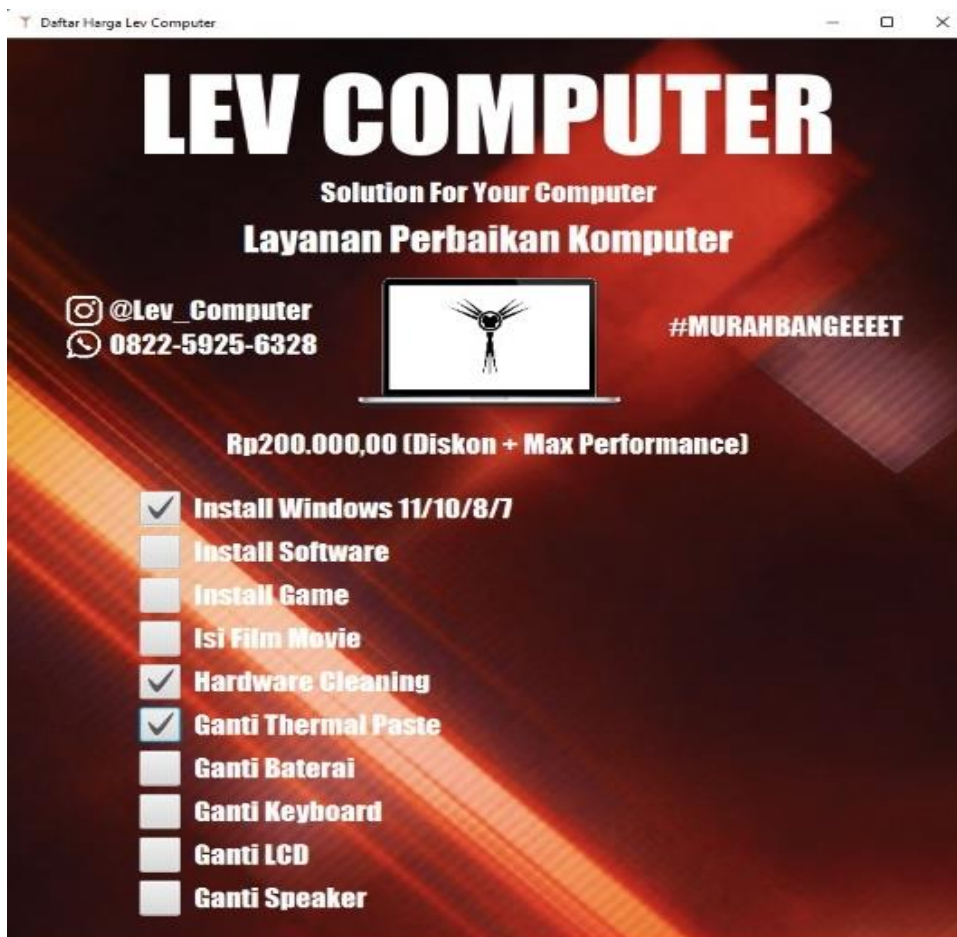


3.5. Rancangan antarmuka/Mock up Design/Prototype

1. Tampilan Menu untuk pembeli



2. Tampilan menu yang dipilih beserta harganya

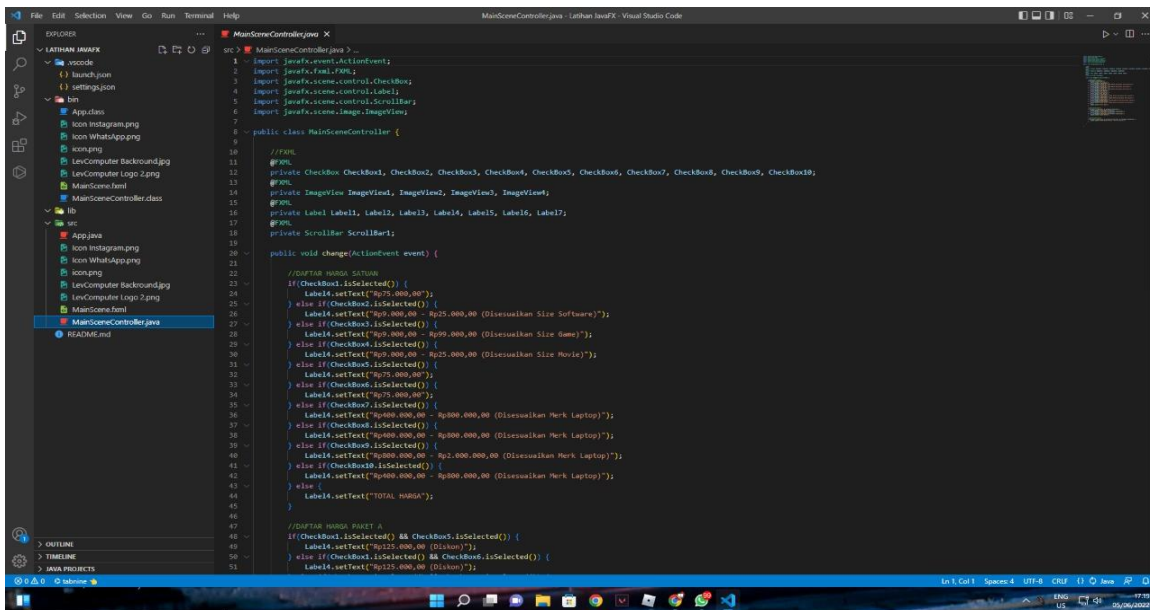


BAB IV

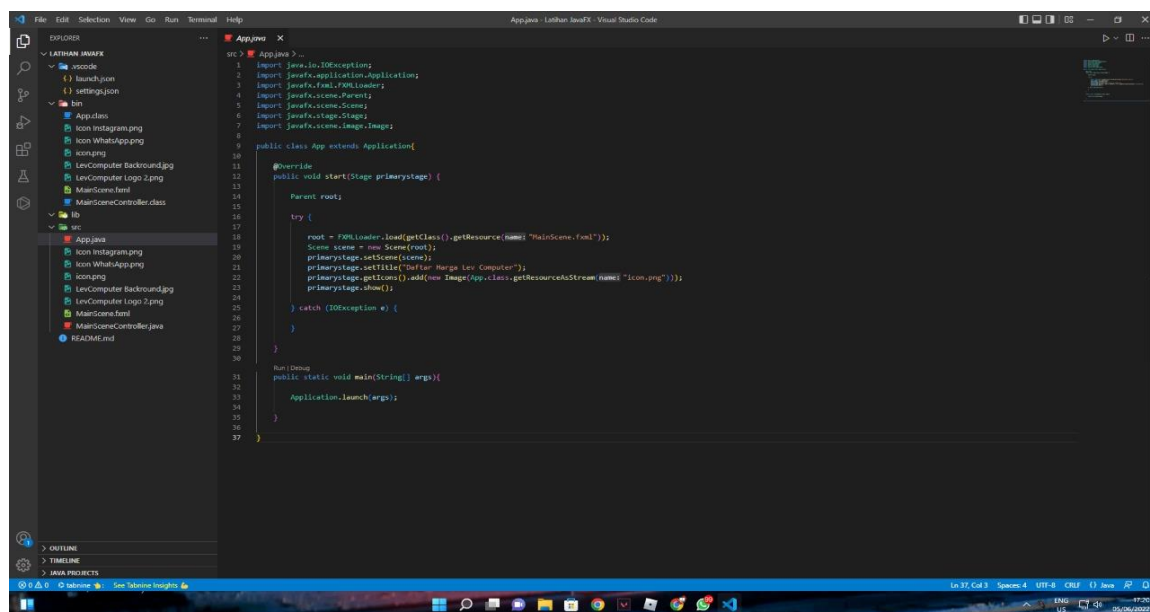
IMPLEMENTASI DAN HASIL PEMBAHASAN

4.1. Implementasi Rancangan

- Pada gambar pertama yaitu sebuah strukturisasi untuk menampilkan daftar harga pada sebuah menu



- Untuk gambar selanjutnya menampilkan app.java menggunakan try catch



4.2. Hasil Rancangan

- Link repo source code :

<https://github.com/LevComputer/Daftar-Harga.git>

<https://github.com/MuhammadDzackyllham/Daftar-Menu-Harga-Lev-Computer.git>

- Link Youtube :

<https://youtu.be/bAoEuU5Hie8>

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa tempat layanan perbaikan komputer termurah, ter-aman, bergaransi di Makassar yaitu di Lev Computer.

5.2. Saran

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan proposal ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari Dosen serta Asisten dosen sekalian yang sifatnya membangun sangat kami harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan proposal ini.

DAFTAR PUSTAKA

<https://salamadian.com/perkembangan-pengertian-teknologi/#:~:text=Pengertian%20Teknologi%20adalah%20berbagai%20keperluan%20serta%20sarana%20berbentuk,Yunani%29%20techno%20artinya%20%E2%80%98keahlian%E2%80%99%20dan%20logia%20artinya%20%E2%80%98pengetahuan%E2%80%99.>

<https://www.jagoanhosting.com/blog/java-adalah/>

<https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>

<https://www.community-java.com/2017/04/pengenalan-javafx-apa-itu-library-javafx.html#:~:text=Apa%20itu%20JavaFX%3F%20JavaFX%20adalah%20library%20Java%20yang,seperti%20Komputer%20Desktop%2C%20Mobile%20Phones%2C%20TV%2C%20Tablet%2C%20dll>