

Laporan Akhir PT JAYA TEKNO

Innovation is Our Tech

Tahun 2024



Aplikasi Android Jaya Browser

email: id.f5.pbssi@gmail.com

social: pbssi_tekno_jaya

Direktur: Bima Adhi Pratama Kharis

Daftar Isi

I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
II. Pembahasan	
A. BAB 1: Konsep Jaya Browser	5
B. BAB 2: Produksi Pembuatan Jaya Browser	7
C. BAB 3: Cara Penggunaan Jaya Browser	9
D. BAB 4: Pemasaran Jaya Browser	11
III. Penutup	
A. Kesimpulan	12
B. Saran	12
IV. Daftar Pustaka	
A. Daftar Pustaka	13
B. Dokumentasi	14

Kata Pengantar

PT Jaya Tekno, cabang dari PT PBSSI, merupakan perusahaan yang didirikan pada tahun 2024 sebagai tindak lanjut pada bidang teknologi ramah lingkungan.

Kami beranggotakan sembilan orang dengan didasarkan struktur organisasi sebagai berikut:

Direktur : Bima Adhi Pratama Kharis XI-F-5

Production: - Reza Ikhsan Fadillah XI-F-5

- Muh Diya Muizzudin Saputra
- M Ramadhani Dwi Riski

Officer: Ferdi Pika Dinata

Documentator: - Ahmad Yoga Saputra

- Rouhifatuh Al Firdaus

Marketing: - Tatia Azizatun Nihla

- Widya Nurul P. R

mengucapkan rasa syukur dan terima kasih sebesar besarnya atas effort dalam penyelesaian laporan dan produk untuk memenuhi penilaian Prakarya dan Kewirausahaan. Puji Syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat dan karunianya terselesaiannya laporan ini dengan produk karya dan hasil inovasi digital mobile apps. Aplikasi Browser Pendidikan dan All in One Tools, Jaya Browser dengan pengembangan yang akan terus berlanjut ke depan. Salam sehat salam sejahtera menuju kemajuan bersama.



Penulis

Pendahuluan

Latar Belakang

Menyadari kesadaran akan perkembangan teknologi pada masyarakat belum mencapai tahap kemajuan dalam rekayasa perangkat lunak. Kami Berusaha agar tercipta inovasi berupa perangkat lunak software pertama buatan lokal. Dari segi penggunaan software banyak ditemukan pada handphone sistem operasi android. Pada android sendiri dapat ditemukan software untuk mengakses arus globalisasi, pembuatan digitalisasi karya dan konten dan pada hakikatnya teknologi perangkat lunak dapat disebut jiwa suatu fisik , dalam hal ini fisik yang termasuk adalah bentuk handphone itu sendiri. Stigma negatif mengenai teknologi juga harus diminimalisir, perkembangan suatu bangsa juga tak luput dari kemajuan teknologi dan budayanya itu sendiri.

Kami berusaha semaksimal mungkin agar terbuat suatu teknologi browser yang memiliki keunggulan dari pada lain dan merupakan cipta kerja lokal negeri. Kami akan terus berproses demi kemajuan lingkungan yang ramah dan tidak eksploratif terhadap sumber daya dan modal.

Visi Misi PT Jaya Tekno

- a. Mewujudkan perusahaan inovatif yang uptodate kemajuan zaman.
- b. Unggul dan memberi manfaat masyarakat yang menginginkan kemajuan.
- c. Membangun PT Jaya dengan logika sistematis dan inovasi, realis, dan terbuka permasalahan di sekitar.
- d. Berpikir Misioner dan Visioner
- e. Berprinsip SWOT

**Strength is our SSR card, *Weakness is our Weapon*

**Opportunity is our of Future, *Threat is our Time To Show*

Untuk memenuhi penilaian Prakarya dan Kewirausahaan, telah disepakati produk yang kami buat adalah pada bidang komunikasi, "Jaya Browser All In One". Jaya Browser dengan kombinasi Peramban searching web, dan All in One Tools merupakan hasil murni ide dan gagasan kami, All in One Tools adalah jenis aplikasi yang memuat peralatan lengkap, seperti kamera, gambar video music, kompas, jam digital, QR dan Barcode Creator dan Scanner, Recorder. sedangkan Browser adalah peramban website yang diperuntukan untuk berbagi informasi dan pendidikan, hiburan, pencarian ide dan jawaban.

Rumusan Masalah

1. Apa itu aplikasi android jaya browser?
2. Bagaimana penggunaan aplikasi Jaya Browser?
3. Apa saja Fitur dan kebermanfaatan Jaya Browser?
4. Berapa Biaya produksi dan marketing pasarnya?

Tujuan

Sebagai generasi muda berperan agen pembangunan, produk Jaya Brower adalah implementasi dari keinginan untuk maju dan melihat modernisasi dan cara agar tetap beradaptasi dengan majunya zaman. Adapun tujuan lain dari produksi Jaya Brower;

1. Lebih mengetahui dan meningkatkan pengetahuan mengenai perangkat lunak serta peluang bernilai ekonomis tinggi.
2. Wujud pertama dari aplikasi lokal di daerah Jepara yang memiliki banyak kegunaan.
3. Memperoleh pemasaran dan keuntungan produksi dengan sedikit modal.
4. Mempermudah akses fitur dan kelengkapan untuk pembelajaran dan pengetahuan.

Manfaat

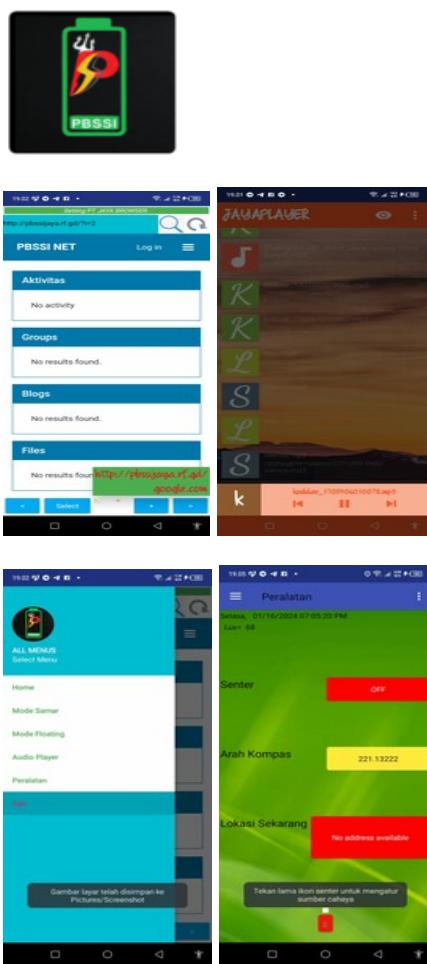
Adapun Manfaat yang ditawarkan oleh produk Jaya Brower antara lain;

1. Mempermudah pencarian dan tampilan simpel.
2. Memiliki fitur lengkap yang menunjang hiburan dan edukasi.
3. Inovatif dengan disertai robot auto reply, Download apa saja dari internet.
4. Penggunaan yang memudahkan dan pengguna mengetahui kondisi realtime hanya dengan Jaya Brower.

Pembahasan

BAB 1: Konsep Jaya Browser

Aplikasi yang telah terbuat mengusung tema nostalgia akan teknologi awal 2000-an. Browser yang telah PT JAYA TEKNO buat memiliki tampilan design classic dengan fast browser dan ringan ukuran. Terdapat 6 layar menu yang memuat fungsi tersendiri. sebagai contoh pada gambar berikut,

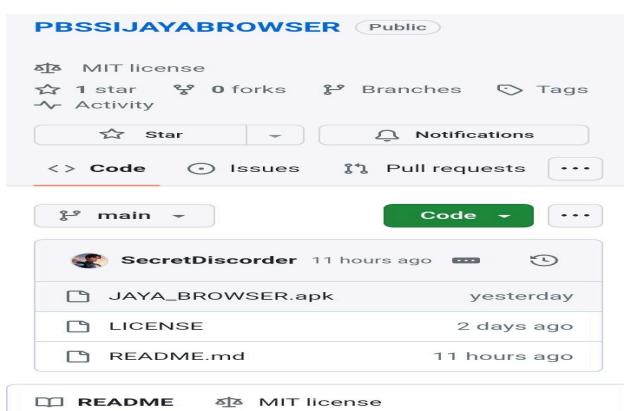


Mode Browser Umum pada Home memuat halaman browser yang ringan ukuran juga home website mengarah pada website official PT JAYA TEKNO. Terdapat Menu Mode Samar dan Floating dapat digunakan untuk menjaga anonimitas pengguna sehingga mencegah data pengguna diambil selama menggunakan browser. Pada Jaya Browser, sesi akan berakhir setiap user menutup aplikasi. Saat menekan tombol EXIT pada side menu otomatis akan clear semua sampah atau cache sehingga tidak menyebabkan berkurangnya penyimpanan internal pada handphone pengguna.

Fitur yang terdapat pada Jaya Browser, user dapat login dengan Akun Google untuk menggunakan service pada website tertentu semisal YouTube dan Facebook. Menu Downloader pada setting atas Home dapat mengunduh video ataupun audio YouTube dan memunculkan dialog aplikasi notifikasi disimpan pada folder internal Android/data/id.pbssi.jaya.browser/(Nama File).

Pada menu samar juga menjaga kerahasiaan aktivitas pengguna, tidak dapat menangkap layar pada saat di mode samar. Khusus di mode ini tidak dapat setting. Menu audio player dapat memutar musik yang tersimpan (.mp3) dan bisa berjalan di latar belakang bahkan sekalipun pengguna membuka YouTube ataupun menonton video. Menu Peralatan sangat disarankan bagi yang ingin mengetahui arah dan lokasi sekarang, memberi informasi tambahan dan cocok bagi traveler.

Pada saat ini pengembangan aplikasi memasuki Versi ke 5. Projek tahap finalisasi dapat di ketahui di website github.com

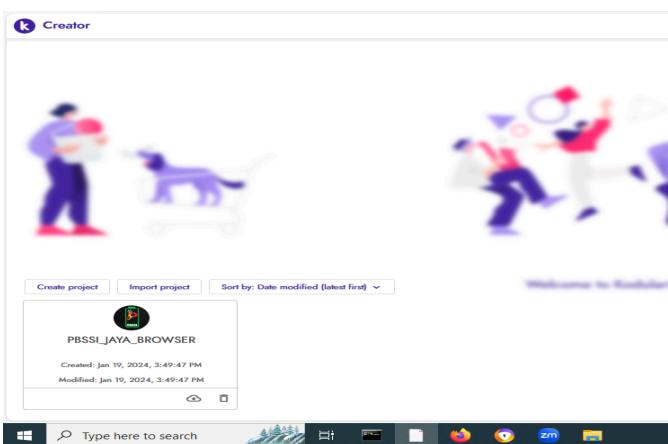


BAB 2: Produksi Pembuatan Jaya Browser

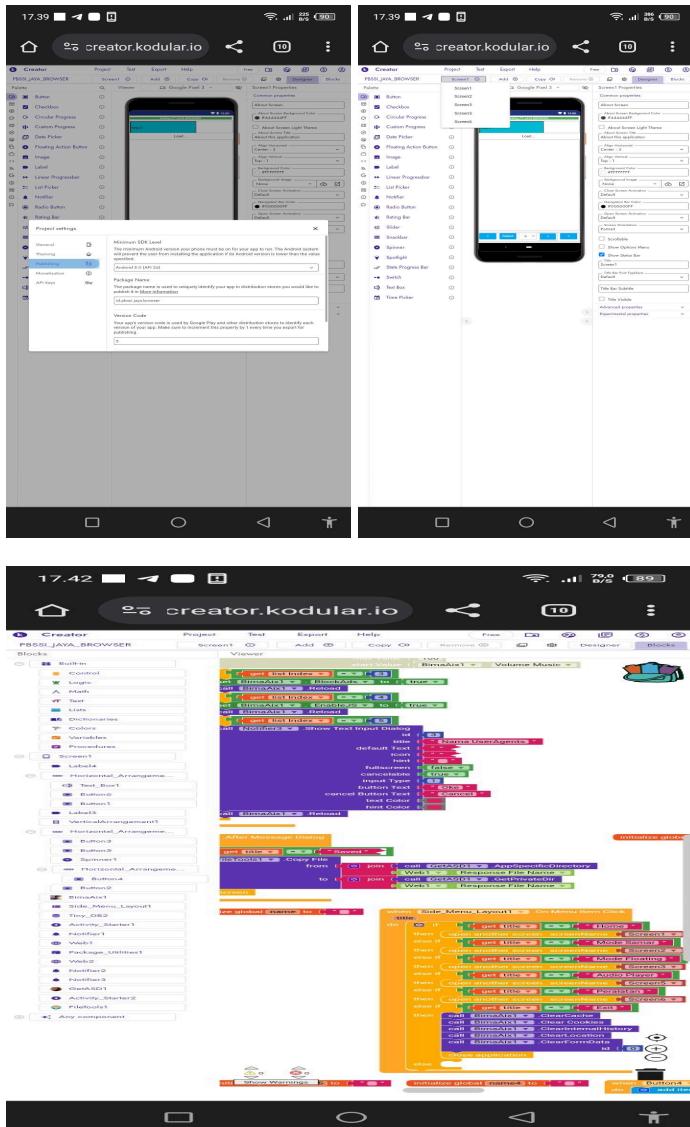
Proses dalam pembuatan aplikasi melibatkan logika dan komputasi serta pengamatan di lingkungan. Dari hasil pengamatan dapat ditemukan berbagai cara untuk membuat produk perangkat lunak. Sebagai representasi jiwa dan raga, Software dan Hardware dibangun melalui komponen matematis dan analitis. tahap pembuatan software android package kit (APK) mulai dapat dibangun melalui engine khusus. Engine ini dapat disebut pemrograman logika berbasis Grafik User Interface.

Tim kami telah mempelajari mengenai penggunaan teknologi software. Kemudian direktur menyampaikan ideasi mengenai pembuatan teknologi software. Berawal dari keingintahuan inilah, proses pembuatan aplikasi dengan pemrograman tanpa kode khusus. Dengan hanya bermodal logika, produk ini tidak mempunyai deposit ataupun pengeluaran dalam bentuk fisik.

Engine pemrograman logika tersebut terdiri dengan ratusan service website yang tersedia. Tim kami hanya perlu satu engine. maka dipilihlah Makeroid Kodular. Adapun tampilan dari Makeroid sendiri terlampir berikut,



Peralatan yang dibutuhkan tidak lain device Hardware berupa Windows (Private Computer) dengan spesifikasi yang memadai , tersedia pada warnet maupun komputer Laboratorium di sekolah. Menu yang terdapat pada engine builder antara lain Design dan Blocks. diperlukan keahlian pada Ilmu Komputer mengenai logika program dan editor design. Berikut Dokumentasi Kegiatan.



Adapun dokumentasi tester video dapat dilihat pada tautan berikut

https://youtube.com/shorts/5Nl43MyGY7c?si=_C9oO2oquVeHTd5G

https://youtube.com/shorts/hz001SY6CAk?si=z9VIDzITJmBO0iA_

<https://youtube.com/shorts/JhNgg1vD2KI?si=4BxmyFonDk1oW9qE>

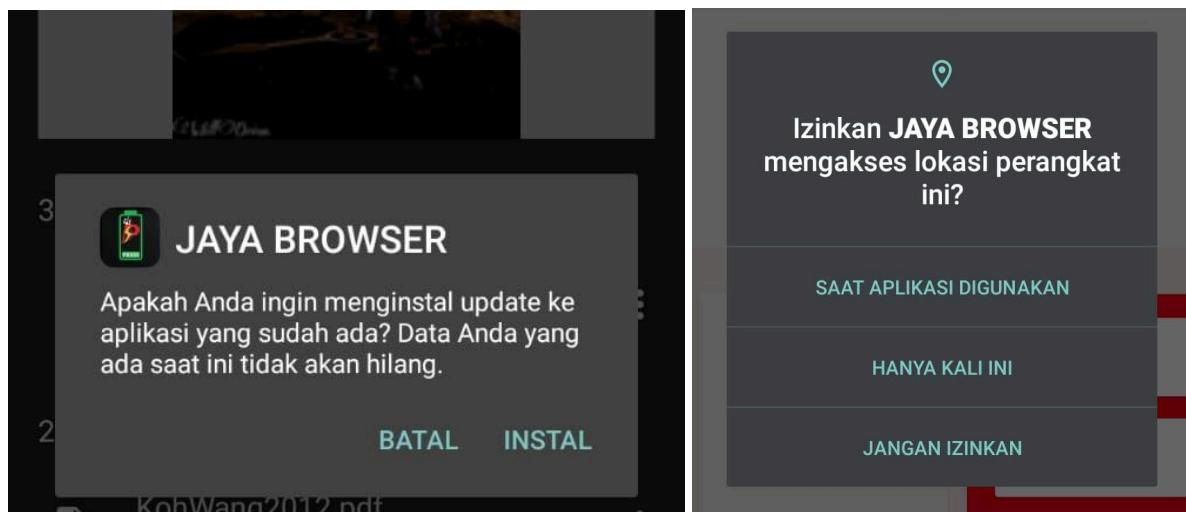
<https://youtube.com/shorts/dKeK5Ppifm0?si=njH3XhD5YqDUrKmx>

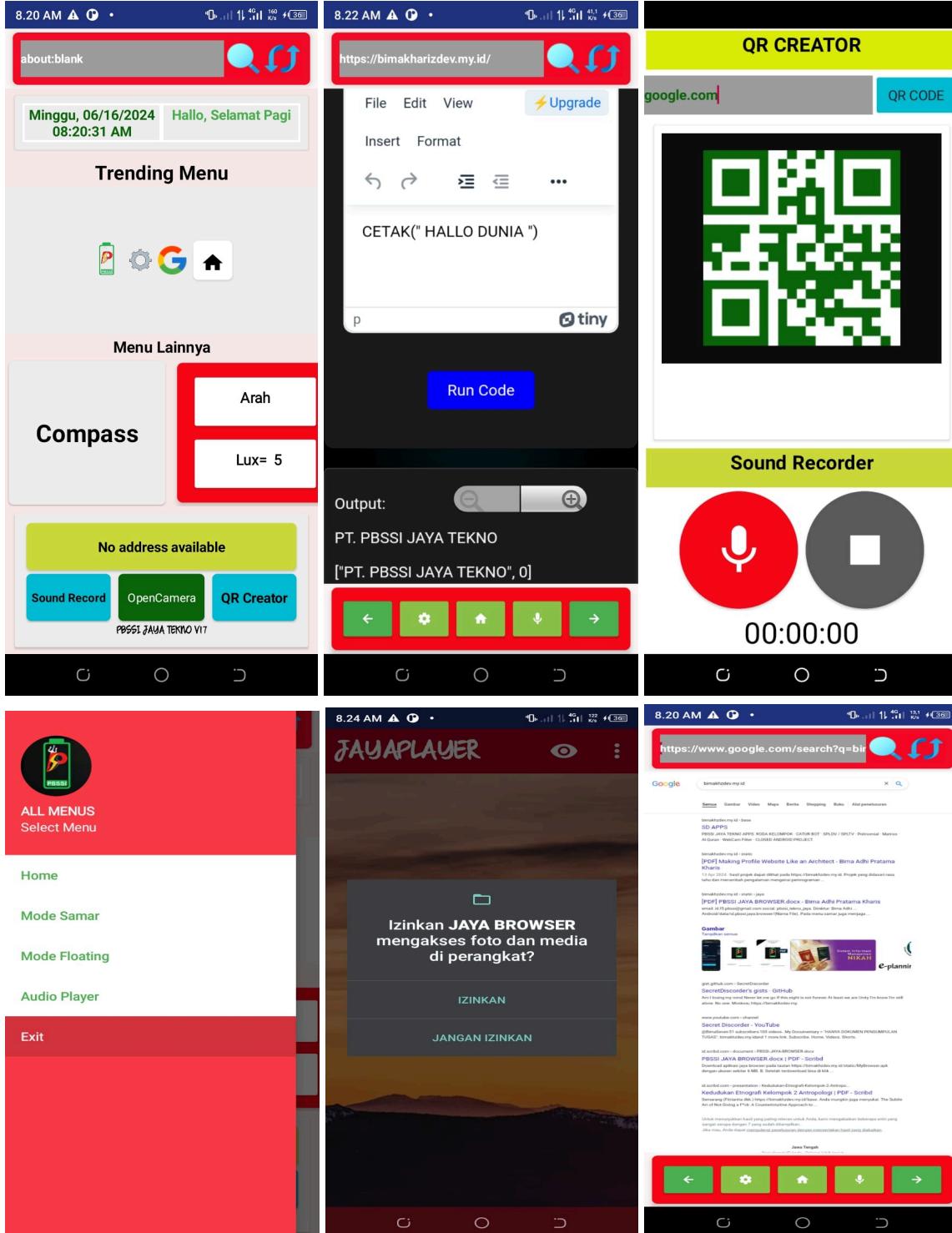
BAB 3: Cara Penggunaan Jaya Browser

Suatu produk pasti harus ada proses penggunaan, dalam hal ini dalam USAGE, jaya browser memiliki prosedur yang mudah dan ringkas, Berikut langkah- langkah pemakaian jaya browser;

- A. Download aplikasi jaya browser pada tautan <https://bimakhzdev.my.id/static/MyBrowser.apk> dengan ukuran sekitar 6 MB.
- B. Setelah terdownload bisa di klik file berkas apk dan akan muncul konfirmasi penginstalan.
- C. Tekan Install, tunggu sampai aplikasi benar benar terinstall di Android Handphone.
- D. Buka aplikasi jaya browser akan muncul perizinan, dapat dilewati dan diaktifkan izin android File, Kamera, Audio , dan LAYAR mengambang.
- E. Terdapat berbagai menu yang dapat dijelajahi dan tentunya aman digunakan.
- F. Aplikasi jaya browser siap menunjang hidup dan pengetahuan.

Berikut melalui keterangan gambar agar lebih mudah dalam menggunakan jaya browser





BAB 4: Pemasaran Jaya Browser

kami akan membahas strategi pemasaran yang efektif untuk aplikasi Jaya Browser. Dengan menggunakan modal internet dan komputer, aplikasi ini dapat dirancang, dibuat, dicari, dan diuji secara online. Untuk mempromosikan aplikasi ini, kami menggunakan media sosial Instagram dan YouTube yang sangat populer di kalangan pengguna internet. Dengan harga yang kompetitif sebesar 200 ribu rupiah, aplikasi Jaya Browser menawarkan fitur lengkap yang memungkinkan pengguna untuk mencari, membagikan, dan mengelola konten dengan lebih mudah dan efektif. Dengan demikian, kami berharap aplikasi Jaya Browser dapat menjadi pilihan utama bagi mereka yang mencari aplikasi browser yang mudah digunakan dan efektif dalam mencari informasi online.

Dengan adanya pemasaran , adanya modal lebih untuk mengembangkan aplikasi android dan inovasi kreasi lainnya yang bermanfaat untuk khalayak umum. Dengan perkiraan persentase keuntungan lebih dari 80% , divisikan untuk membuat aplikasi Desktop yang berfungsi pada sistem operasi windows / komputer, perancangan website responsif dan modal research pengetahuan.

BIAYA PRODUKSI = -

BIAYA MODAL/ RESEARCH = Rp. 60.000 / 4 BULAN

HARGA PENJUALAN =

A. APLIKASI = Rp. 200.000

B. SOURCE CODE APLIKASI = Rp. 450.000

TOTAL SELISIH = 650.000 - 60.000 = Rp. 590.000

KEUNTUNGAN DARI PEMBELI (PER KONSUMEN) >=Rp. 300.000

Penutup

Kesimpulan

Memperkenalkan PBSSI TEKNO JAYA, PT JAYA TEKNO berfokus pada inovasi produk Aplikasi Multifungsi dengan basis Android Apps. Sebuah perusahaan teknologi menghadirkan perubahan positif dan kemajuan mengajak Anda menjadi bagian dari perjalanan kami. Mewujudkan perusahaan inovatif yang uptodate kemajuan zaman dan unggul memberi manfaat masyarakat yang menginginkan kemajuan itulah visi PBSSI TEKNO JAYA. Adapun termasuk visi PBSSI TEKNO JAYA Rancangan Produk kami, Aplikasi lunak berbasis android yang menjadi mayoritas dalam penggunaannya, Jaya Browser hadir dengan rancangan simpel, classic juga mini size. Tampilan user friendly juga berbagai fitur menarik yang akan terus berkembang sesuai inovasi teknologi ke depan. Kami telah mengembangkan rancangan produk dengan tekad mengubah stigma negatif mengenai modernisasi zaman, dengan inovasi yang positif demi kemajuan mandiri teknologi.

Browser yang multifungsi, bukan hanya sekadar browser, melainkan peralatan fundamental yang sering terpakai. Dapat terintegrasi pada powerbank ataupun USB Charging. Inovatif dan tekad tujuan menarget pasar remaja dan perkantoran serta pendidikan. Dengan bersama tercipta peluang perubahan dan perkembangan teknologi ke arah lebih baik.

Saran

Untuk meningkatkan kesadaran dan minat masyarakat terhadap aplikasi Jaya Browser, kami sarankan melakukan kampanye promosi yang lebih luas dan intensif melalui media sosial dan platform online. Selain itu, kami juga merekomendasikan melakukan kerja sama dengan influencer dan content creator yang memiliki pengaruh besar di kalangan remaja dan profesional untuk mempromosikan aplikasi ini. Dengan demikian, kami berharap aplikasi Jaya Browser dapat lebih dikenal dan digunakan oleh masyarakat luas, serta menjadi bagian dari kemajuan teknologi yang lebih baik.

Daftar Pustaka

"Pemrograman Android untuk Pemula" oleh Prawito Hudoro.

"Android Studio: Panduan Lengkap Membangun Aplikasi Android untuk Pemula" oleh Rudy Setiawan.

"Panduan Membangun Browser dengan WebView di Android Studio" oleh Khoirul Umam.

"Membuat Aplikasi Android dengan Webview" oleh Adi Nugroho.

"Panduan Lengkap Kodular: Membuat Aplikasi Android tanpa Kode" oleh Devindo.

"Buku Pintar Membuat Aplikasi Android dengan Kodular" oleh Rully Ihza Mahendra.

Dokumentasi

