JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATAKULIAH X

Ayu Agustin

155100010

Fakultas Komputer, 448757212

ayuagustin@umitra.ac.id

A. STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type A : paparkan dan jelaskan product knowledge

.....
Jawaban : OPPO A3S mulai didistribusikan oleh manager Oppo Indonesia pada tanggal 25 Juli 2018. Oppo (Oppo Electronics Corp) merupakan salah satu nama perusahaan yang cukup terkenal di Dongguan Republik Rayat Tiongkok, CEO dari Oppo adalah Tony Chen.

Berikut merupakan spek Oppo a3s ram 2Gb:

- ✓ Ukuran layar : 6,2 inch
- ✓ Resolusi layar : 720x1520 pixels
- ✓ Kapasitas baterai : 4230 MAh
- ✓ Resolusi kamera : 13 + 2 MP (belakang) dan 8 MP (depan)
- ✓ Ram : 2GB dan 16GB (internal)
- ✓ Versi android : 8.1.0 (oreo)

1. Patent

Oppo memiliki hak paten yaitu Notch (layar berponi). Sebelum I Phone- X Oppo sudah meluncurkan fullscreen dengan poni pada oppo f5 dan f7.

2. Merk

Nama Oppo mudah dikenal di Indonesia karena Oppo dalam bahasa jawa memiliki arti “apa”, dan Oppo mulai masuk ke Indonesia pada tahun 2016. Mungkin pertama masuk di Indonesia kebanyakan orang

merasa aneh dengan merk OPPO tapi karena fitur yg disediakan Oppo berupa perfect selfie maka Oppo dengan mudah dapat berkembang terutama di kalangan penggemar selfie.

3. Rahasia dagang

Oppo menggunakan cara dagang secara offline. Di Indonesia Oppo melakukan pemasaran secara online sehingga untuk membeli product ini tidak perlu online, karena kita bisa membeli dipusat perbelanjaan kecil yang mungkin ada disekeliling kita.

4. Design industry

Oppo A3S menggunakan material komposit berjenis *tempered glass* pada bagian belakang. OPPO memadukan material plastik dan kaca sehingga memiliki refleksi dan *feel* layaknya kaca.

5. Tata letak sirquit

Oppo A3S yang beresolusi HD+ (1.520 x 720 piksel), berteknologi IPS LCD, dan beraspek rasio 19:9 yang memenuhi bagian depannya. Poni atau notch juga telah [OPPO](#) hadirkan pada bagian atas layarnya. Dengan penggunaan teknologi IPS ini memungkinkan penggunaannya masih dapat melihat gambar atau video pada layar hingga sudut kemiringan 178 derajat. Sementara itu, kamera depannya memiliki resolusi 8 MP dengan aperture f/2.2 dan AI Beautification yang dapat

menghasilkan foto selfie atau selfie dengan hasil yang cukup baik. Sementara itu, kamera depannya mampu mengenali 200 titik wajah sehingga membuatnya cepat dalam membuka kunci smartphone hanya menggunakan wajah saja berkat hadirnya fitur Face Unlock yang akurat. Face Unlock ini sendiri untuk menggantikan ketidakhadiran dari sensor fingerprint karena ingin membuat harga OPPO A3s lebih murah. Dua kamera belakangnya sendiri memiliki kombinasi 13 MP dengan aperture f/2.2 + 2 MP dengan aperture f/2.4, Autofocus, dan LED Flash yang dapat menghasilkan foto dengan bagus.

Kelebihan:

- Performa keseluruhan cukup baik dengan SoC Snapdragon 450
- Baik untuk aplikasi sosmed dan game
- Layar lebar kekinian berponi dengan rasio 19:9
- Kamera belakang dual dengan hasil baik dan mendukung fitur bokeh
- Kamera depan cukup baik untuk selfie dengan fitur AI Beauty 2.0 mampu membuat foto bokeh
- Facial Unlock bekerja dengan cukup cepat baik pada kondisi terang maupun gelap
- Kapasitas baterai jumbo dengan ketahanan baterai yang baik

- Desain ok

Kekurangan:

- [Power adapter 5V~1A kurang cepat untuk nge-cas baterai besar](#)
- [Tidak memiliki LED Notification](#)

B. STUDI REFERENSI (SP)

Pertanyaan Jenis A : jelaskan produk- produk dalam hak atas kekayaan intelektual

.....

Jawaban :

Produk- produk dalam hak atas kekayaan intelektual

1. Perangkat lunak berpaten
 - Sistem Operasi Mac. Os milik Apple Inc
 - Aplikasi AutoCAD milik Autodesk
2. Perangkat komersial
 - Sistem operasi MS. Windows milik Microsoft Corporation
 - Aplikasi Ms. Office
3. Perangkat lunak semi bebas
 - Program PGP
 - Aplikasi Smadav
4. Perangkat lunak public domain
 - Sistem Operasi Windows 98
 - Aplikasi STP Mp3 Player
5. Perangkat lunak freeware
 - Program Java Runtime Environment
 - Aplikasi Paint.net, Rocket Dock, Ccleaner.

6. Perangkat lunak shareware
 - Sistem operasi beta version, seperti Windows Xp beta/trial
 - Aplikasi StyleXp, Windows Blind, WinRAR
7. Perangkat lunak bebas
 - Sistem operasi BSD
 - Aplikasi Mozilla
8. Perangkat lunak Copyleft/ Non Copyleft
 - Sistem Operasi Debian, Backtrack
 - Aplikasi OpenOffice
 - Sistem Operasi X Windows
9. Perangkat lunak kode terbuka (open source)
 - Sistem Operasi Linux, Ubuntu, CentOS, Fedora
 - Mozilla
10. Perangkat lunak GPL/ GNU
 - Sistem Operasi free BSD
 - Aplikasi X Perl

C. STUDI PENALARAN (SP)

Pertanyaan Kategori 1 : buatlah penjelasan secara detail produk SAMSUNG dan beberapa bagian HAKI yang ikut serta di dalamnya.....

Jawaban :

SAMSUNG GALAXY A7 2018

HP ini mungkin masih di bawah unggul dari Samsung S9+, namun hape ini pantas untuk dimiliki bagi yang ingin tampil elegant digengaman

tanpa biaya yang tidak terlalu mahal.

SPESIFIKASI

- Rilis : oktober 2018
- Layar : 6 inci Full HD plus 1080 x 2220 Pixel
- Kamera : (Belakang 1. 24 Mp, 2. 8Mp, 3. 5Mp), (Depan 24Mp)
- Kapasitas Baterai : 3.300 MAh
- Sistem operasi : android oreo

1. Patent
Belum terbukti pasti hak paten apa yang dimiliki oleh perusahaan Samsung.
2. Merk
Jauh sebelum **Samsung** menjelma sebagai raksasa teknologi perusahaan tersebut memulai hidup pada 1938 dengan membuat mie dan penjual makanan laut kering. Kata "**Samsung**" yang dalam bahasa Korea berarti "tiga bintang" sengaja dipilih oleh sang pendiri, Lee Byung-chull.
3. Rahasia dagang
Mungkin untuk hal rahasia dagang, perusahaan Samsung tidak pernah membagikan sedikitpun tentang pemasarannya, sehingga pernah terjadi pemecatan karyawan karena karyawan tersebut berusaha membocorkan rahasia dagangnya untuk 10 tahun kedepan, dan kemungkinan Samsung memiliki rahasia dagang yang berubah setiap tahunnya.
4. Design industri
Design dari galaxy a7 sendiri memiliki hal yg berbeda dari

biasanya, yaitu ketika setiap hp umumnya terdapat finger print pada bagian depan/ belakang body hp, Samsung meletakkan finger printnya disebelah kanan body handphone.

5. Tata letak sirquit

3 Lensa Kamera, 3 lensa kamera jadi kelebihan smarthphone ini dengan LED flash di punggungnya. Kamera yang pertama memiliki sensor 8 megapiksel. Dengan lensa ultra wide 120 derajat, kamu bisa memotret seluas sudut pandang mata manusia. Kamera kedua dan ketiga memiliki sensor masing-masing 24 megapiksel. Perbedaananya adalah kamera kedua memakai lensa depth untuk hasil foto bokeh yang mumpuni. Sedangkan untuk kamera ketiga lebih fokus pada masalah pencahayaan terutama saat minim cahaya.

Kebijakan Samsung Galaxy A7 2018

1. Smartphone Pertama Samsung dengan Tiga Kamera Belakang. Samsung Galaxy A7 2018 menjadi *smartphone* pertama keluaran Samsung dengan tiga buah kamera belakang. Meski bukan yang pertama dalam sebuah industri *smartphone*, masih sangat jarang *smartphone* yang mempunyai tiga buah kamera.

2. Desain dan Material Premium

Samsung Galaxy A7 2018 hadir dengan desain premium nan elegan khas ponsel *flagship* dari brand Samsung. Tidak hanya desainnya saja yang elegan, Galaxy A7 2018 menggunakan material kelas atas

berupa *back cover* berbahan kaca serta *frame* aluminium.

3. Fingerprint di Samping

Jika biasanya peletakan *fingerprint sensor* berada pada bagian belakang atau depan, Samsung Galaxy A7 2018 ini mempunyai *fingerprint sensor* dengan peletakan yang unik dan lain dari kebanyakan *smartphone*, yaitu pada bagian samping layaknya *power button*.

4. Penyimpanan Besar

Butuh *smartphone* dengan kapasitas penyimpanan yang besar? Samsung Galaxy A7 2018 bisa kamu jadikan salah satu pilihan, Toppers! *Smartphone* terbaru dari Samsung ini hadir dengan kapasitas penyimpanan yang sangat luas, yaitu 64 GB dan 4 GB RAM serta 128 GB dan 4/6 GB RAM.

5. Harga Lebih Terjangkau

Tahun lalu ketika Samsung Galaxy A7 2018 resmi dirilis, *smartphone* pendahulu Samsung A7 2018 tersebut memiliki harga yang lebih tinggi dibandingkan Samsung A7 2018.

Harga ini terbilang cukup terjangkau, mengingat ini adalah *smartphone* kelas menengah keluaran Samsung yang kaya fitur.

Kekurangan Samsung Galaxy A7 2018

1. Tidak Ada Lensa Telephoto

Lensa *telephoto* adalah sebuah lensa yang bisa digunakan untuk menghasilkan sebuah foto dengan latar buram (bokeh) yang maksimal dan memiliki kualitas *zoom* yang baik. Namun, dari ketiga buah kamera yang terdapat pada ponsel ini, lensa *telephoto* tidak dihadirkan.

2. Kapasitas Baterai Kurang

Samsung Galaxy A7 2018 memiliki kapasitas baterai sebesar 3.300 mAh, jumlah yang terbilang standar untuk *smartphone* Android rilisan tahun 2018. Bahkan, jika disandingkan dengan pendahulunya yaitu Samsung Galaxy A7 2017, jumlah kapasitas baterai Galaxy A7 2018 (3.600 mAh) masih lebih kecil.

3. Tanpa USB Type-C

Tahun lalu, seluruh jajaran *smartphone* Samsung Galaxy A series yaitu Samsung Galaxy A3 2017, [Samsung Galaxy A5 2017](#) dan [Samsung Galaxy A7 2017](#) sudah menggunakan teknologi [USB Type-C](#). Sayangnya, Samsung tak memberikan fitur serupa untuk Galaxy A7 2018.

4. Tidak Tahan Air dan Debu

Satu lagi fitur yang dipangkas pada Samsung Galaxy A7 2018 ini, yaitu sertifikasi ketahanan air dan debu IP68. Sangat disayangkan fitur ini tidak dihadirkan untuk Samsung Galaxy A7 2018 karena sebelumnya fitur ini juga hadir pada seluruh jajaran Samsung Galaxy A series.

5. Tak Ada Dukungan Wireless Charging

Fitur *Wireless Charging* mungkin tidak menjadi sebuah pertimbangan dalam membeli sebuah *smartphone* baru bagi sebagian orang. Namun, kehadirannya tentu memberikan kemudahan untuk melakukan pengisian daya lebih praktis menggunakan [wireless charger](#).

D. REFERENSI

- [1] A. S. Putra And O. M. Febriani, "Knowledge Management Online Application In Pdam Lampung Province," In *Prosiding International Conference On Information Technology And Business (Icibt)*, 2018, Pp. 181–187.
- [2] A. S. Putra, O. M. Febriani, And B. Bachry, "Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung," *J. Sist. Inf. Dan Manaj. Basis Data*, Vol. 1, No. 1, Pp. 21–30, 2018.
- [3] O. M. Febriani And A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, Vol. 13, No. 1, Pp. 90–98, 2014.
- [4] Putra, Arie Setya. "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer." (2018).
- [5] Putra, A. S. (2018, July 17). Paperplain Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia. Retrieved From [Osf.io/Pbrn9](#).