JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATAKULIAH HAKI

ARGA ADE AUDIYA

175100064P

Fakultas Komputer, 4487571-49

argaadeaudiya.student@umitra.ac.id

A. STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type B :

Paparkan dan jelaskan Product Knowledge (KS)/ Produk Tim Anda (KP)

Jawaban : Produk yang akan saya paparkan yaitu mengenai Produk Smartphone yakni Oppo, selain Produk utamanya berupa MP3 player, pemutar Media portabel, LCD-TV, eBook, pemutar

DVD/Cakram Blu-ray Oppo juga berpartisipasi dalam pemasaran telepon genggam. Salah satu telepon genggam andalan dari Oppo, yaitu Oppo A71 (series 2018), produk ini didirikan pada tahun 2004 yang di produksi di Dongguan, Guangdong, Cina.

Produk ini didirikan oleh Tonny Chen (CEO), Menurut laporan IDC, OPPO menduduki peringkat ke-4 merek smartphone di seluruh dunia pada tahun 2017, dan merupakan merek smartphone nomor 1 di China pada tahun 2016, OPPO menghadirkan A71 (2018) yang merupakan versi *upgrade* A71. A71 (2018) mengalami peningkatan dari pendahulunya, meski pada sisi desain tak tampak berbeda dari sebelumnya. Satu hal pembeda antara keduanya terletak pada sektor dapur pacu. *Smartphone* ini yang mulanya menggunakan chipset dari MediaTek kini memilih Qualcomm.

Oppo A71 terbaru hadir dengan RAM 3GB dan prosesor Snapdragon 450 delapan inti

dengan kecepatan 1.8GHz. Dengan demikian, perangkat ini membuat pengoperasian aplikasi lebih cepat saat multitasking.

tidak hanya itu, dari segi baterai, prosesor dengan fabrikasi 14nm ini akan memberikan daya tahan baterai yang lebih baik, terutama dengan kombinasi sistem operasi Color OS 3.2.

Soal daya, perangkat ini dibekali baterai berkapasitas 3.000mAh yang diklaim tahan seharian jika dipakai dalam keadaan normal.

Kemampuan *selfie* A71 didukung kamera depan 5MP dengan sensor 1.4um pixel dan A.I Beauty Recognition yang akan memberikan hasil foto *selfie* lebih nyata, natural, dan detail. Sekadar diketahui, teknologi A.I Beauty Recognition Oppo akan memindai 254 titik wajah untuk mengidentifikasi warna kulit, jenis kulit, usia, kelamin, dan membuat personalisasi efek *selfies* sesuai dengan subjek foto. Sementara itu, kamera belakang perangkat ini dilengkapi sensor sebesar 13MP dengan fitur Multi-Frame Denoising Technology yang akan mengurangi timbulnya noise saat foto pada tempat yang kurang cahaya. Hadirnya fitur Ultra HD dapat mengombinasikan beberapa gambar untuk menghasilkan foto dengan resolusi 50MP.

Terkait sistem operasi Oppo A71, Color OS 3.2 berbasis Android 7.1 Nougat. OS ini membuat perangkat lebih aman, cepat, dan mudah dioperasikan penggunaannya. Ada pula fitur-fitur lain di Oppo A71, misalnya *split screen* yang mampu membuat 2 aplikasi berjalan bersamaan dalam satu layar. Oppo A71 juga memiliki fitur Kid Space untuk mengontrol penggunaan perangkat ke anak, dan fitur lainnya adalah Payment Protection yang berfungsi untuk mengamankan pembayaran digital. Di Indonesia, Oppo A71 RAM 3GB memiliki varian warna *gold* dan *black*,

Rahasia dagang yang digunakan dalam pemasaran oppo terdapat beberapa strategi jitu yang sukses dilakukan OPPO. Yaitu OPPO sangat fokus melakukan strategi marketing terhadap produk smartphne-nya dengan mengangkat tagline Selfie Expert. Dan OPPO lebih besar dalam memberikan Bonus atau pembayaran bagi yang berhasil memasarkan produknya dibandingkan dengan produk lainnya.

B. STUDI REFERENSI (SP)

Pertanyaan Jenis A :

Jelaskan produk – produk dalam hak atas kekayaan intelektual

Jawaban : Hak Atas Kekayaan Intelektual adalah hak eksklusif yang diberikan suatu hukum atau peraturan kepada seseorang atau sekelompok orang atas karya ciptanya. Berdasarkan ruang lingkup nya Hak Atas Kekayaan Intelektual didefinisikan sebagai suatu perlindungan hukum yang diberikan oleh negara kepada seseorang dan atau sekelompok orang ataupun badan yang ide dan gagasannya telah dituangkan kedalam bentuk suatu karya cipta (berwujud).

Secara umum Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) terbagi dalam dua kategori, yaitu :

1. Patent

Patent adalah hak khusus yang diberikan Negara kepada penemu atas hasil penemuannya dibidang teknologi, untuk lama waktu tertentu melaksanakan sendiri penemuannya tersebut atau memberikan persetujuannya kepada orang lain untuk melaksanakannya (Pasal 1 ayat 1 UU tentang Patent)

Contoh :

- Algoritma Pagerank yang dipatenkan oleh Google.

2. Merek

Merek adalah Tanda yang berupa gambar, nama, kata,

huruf-huruf, angka-angka, susunan warna atau kombinasi dari unsur-unsur tersebut yang memiliki daya pembeda dan digunakan dalam kegiatan perdagangan barang dan jasa.

Contoh:

- “Kentucky Fried Chiken” yang disebut merek dagang adalah urutan-urutan kata tersebut beserta variasinya, misalnya (“KFC”) dan logo dari produk tersebut.

Tetapi ada beberapa perjanjian yang memfasilitasi penggunaan merek dagang di negara lain contoh nya :

- Sistem Madrid

3. Rahasia Dagang

Rahasia dagang adalah informasi yang tidak diketahui oleh umum di bidang teknologi dan/ atau bisnis dimana mempunyai nilai ekonomis karena berguna dalam kegiatan usaha, dan dijaga kerahasiaannya oleh pemilik rahasia dagang.

Lingkup perlindungan rahasia dagang meliputi metode produksi, metode pengolahan, metode penjualan, atau informasi lain di bidang teknologi dan/atau bisnis yang memiliki nilai ekonomi dan tidak diketahui oleh masyarakat umum.

Contoh :

- Resep Minuman Coca Cola
- Kode Sumber (Source Code) dari Microsoft Windows

4. Tata Letak Sirkuit

Tata Letak Sirkuit adalah Kreasi berupa rancangan peletakan tiga dimensi dari berbagai elemen, sekurang-kurangnya satu dari elemen tersebut adalah elemen aktif serta sebagian atau semua interkoneksi dalam suatu sirkuit terpadu dan peletakan tiga dimensi tersebut dimaksudkan untuk persiapan pembuatan sirkuit terpadu.

5. Desain Industri

Desain industri adalah cabang HAKI yang melindungi penampakan luar suatu produk.

C. STUDI PENALARAN (SP)

Pertanyaan Kategori 2 :

Buatlah penjelasan secara detail produk Nokia dan beberapa bagian haki yang ikut serta didalamnya

Jawaban :

Nokia adalah produsen peralatan telekomunikasi terbesar di dunia serta merupakan perusahaan terbesar di Finlandia. Kantor pusatnya berada di kota Espoo, Finlandia, dan perusahaan ini paling dikenal lewat produk-produk telepon genggamnya.

Nokia memproduksi telepon genggam untuk seluruh pasar dan protokol utama, termasuk GSM, CDMA, dan W-CDMA (UMTS). Saat ini lisensi bisnis ponsel pintar dan ponsel genggam bermerek Nokia telah dimiliki oleh HMD Global bersama FIH Mobile (anak perusahaan Foxconn) mulai Desember 2016 hingga 2026 mendatang. HMD Global bertugas sebagai developer sedangkan FIH Mobile bertugas sebagai manufaktur. Kata Nokia berasal dari nama sebuah komunitas yang tinggal di sungai Emakoski di negara Finlandia Selatan

Nokia 7.1 Plus (X7)

OS : Android 8.1 (Oreo);
 Android One
 SIM : Nano SIM
 Dual SIM
 Dual Standby
 Kecepatan CPU: 2.2GHz & 1.7GHz
 RAM : 6GB
 Ukuran Layar: 6.18 inches
 Storage: 64GB/128GB
 External Storage: microSD up to 400GB (uses SIM 2 slot)
 Battery: 3500 mAh
 Speed : HSPA, LTE-A
 Kamera Utama : 2MP + 13MP
 Kamera Depan : 20 MP
 Berat : 178 g

Kelebihan Nokia 7.1 Plus (X7)

- Dibekali panel layar berteknologi IPS berukuran 6.1 inch
- Memiliki resolusi layar sampai dengan 1080 x 2280 pixel serta membawa tingkat kerapatan pixel 414ppi
- Desain berponi dengan notch di bagian atas layar, dan melapisi layar dengan gorilla glass untuk perlindungan maksimum
- Kualitas fotografi tidak perlu diragukan berkat dual kamera utama 12MP + 13MP, dan kamera selfie 20MP
- Hasil video dengan kamera belakang bisa peroleh resolusi maksimal 2160p@30fps
- Dapur pacu powerfull, pasalnya sudah ditenagai chipset SD710, RAM 4/6GB, dan GPU Adreno 616
- Ruang simpan internal luas 64GB/128GB, yang sama – sama bisa di ekspansi dengan microSD
- Konektifitas yang dibawanya lengkap, termasuk port USB Type C, support 4G LTE
- Memiliki fitur keamanan tinggi berupa fingerprint sensor dan didukung baterai berkapasitas 3400 mAh + Fast charging
- Berjalan pada OS Android Oreo

Kekurangan Nokia 7.1 Plus (X7)

- Slot sim yang tersedia berfitur Hybrid, yang memaksa pengguna menanggalkan fungsi dari SIM jika ingin tampah penyimpanan

- Harga Nokia 7.1 Plus sudah di jangkau karena sudah menginjak lebih dari 4 jutaan
- Ukurannya yang besar membuat pengguna memiliki tempat tambahan bila ingin membawanya keluar rumah

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](https://osf.io/Pbrn9).