JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATA KULIAH HAKI

ASTIN ZULKARNAEN

185100016P

Fakultas Komputer, 448757307

[astinzulkarnaen.student@umitra.ac.i](mailto:astinzulkarnaen.student@umitra.ac.id)

d

A. STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type A :

Paparan dan jelaskan produk knowledge (KS) produk tim anda (KS)

Jawaban :

Produk android ini di rancang sedemikian rupa oleh orang-orang yang memiliki kemampuan mendesain di bidang android yaitu 3 orang asal Bandar lampung.

Dengan desain android yang sangat tipis dan kokoh menghasilkan produk android yang tidak kalah dengan produk android kelas dunia dan android ini begitu simple dan mudah dibawa bawa kemana saja, dengan ketebalan 1 cm dan lebar 6 inchi sangat puas digunakan untuk bermain game, menonton live streaming dan film.

Produk ini sangat digemari oleh kalangan remaja dan anak sekolah karena sangat membantu untuk mencari informasi informasi tentang pelajaran dan informasi ter uptodate di zaman yang semakin canggih sekarang ini.

masih mengandalkan Layar jumbo yang bersih dan bingkai minimum menyematkan dua kamera dengan depan mekanisme slide (geser), dari sisi layar bekal layar AMOLED 6 inchi dengan rasio body ke layar 93,4 dengan resolusi full HD plus.

Spesifikasi :

layar	Super Amoled 6 inchi
Dimensi Fisik bobot	157.9 x 74.7 x 8.5 mm / 218 gram
Chipset	Qualcore snapdragon 854
CPU	Octa-core (4X2.8 GHz Kryo 385 Gold & 4X1.7 GHz
GPU	Adreno 630
RAM / Storage	10 GB/512 GB atau 8 GB /256 GB atau 6 GB /128 GB
Micro SD	Tidak ada
Kamera Depan	Mechanical pop-up 24 MP, 1/2.8". 0.9 um Mechanical pop-up 2 MP, depth sensor
Kamera Belakang	12 MP, f/1.8, 1/2.55" 1.4 um dual pixel PDAF 4-axis OIS
Baterai	Li-ion 3.200 mah
System operasi	Android 8.1 Oreo
Jack Audio	Tidak ada

B. STUDI REFERENSI

Pertanyaan Jenis A :

Jelaskan Produk-produk dalam Hak Atas Kekayaan Intelektual

Jawaban :

Produk-produk HaKI (Hak atas Kekayaan Intelektual) perangkat lunak, untuk

1. Perangkat Lunak Berpemilik

- Sistem Operasi Mac.Os milik Apple.inc
- Aplikasi AutoCAD milik Autodesk

2. Perangkat Komersial

- Sistem Operasi MS.Windows milik Microsoft Cooperation
- Aplikasi MS.Office

3. Perangkat Lunak Semi Bebas

- Program PGP
- Aplikasi Smadav

4. Perangkat Lunak Publik 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, Window Blind, WinRAR

7. Perangkat Lunak Bebas

- Sistem Operasi BSD
- Aplikasi Mozilla

8. Perangkat Lunak Copyleft / Non Copyleft

Copyleft

- Sistem Operasi Debian, Backtrack
- Aplikasi OpenOffice

9. Perangkat Lunak Kode Terbuka (Open Source)

- Sistem Operasi Linux, Ubuntu, CentOS, Fedora
- Aplikasi 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 Huawei P20 Pro dan beberapa bagian Hak yang ikut serta didalamnya

Jawaban :

Seri P HUAWEI selalu menjadi pelopor fotografi untuk smartphone.

Perkembangan teknologi saat ini yang berkembang pesat membuat perusahaan raksasa seperti HUAWEI membuat Smartphone dengan fitur kamera canggih. Sekarang HUAWEI P20 Pro sekali lagi memimpin dengan Revolusi Leica Triple Camera, estetika yang terlihat bertemu dengan sistem kamera yang canggih akan memberikan ketajaman cahaya pada hasil fotografi yang canggih. Lihat spesifikasi lengkap HUAWEI P20 Pro untuk lebih jelasnya.

Seni pencahayaan

Terinspirasi oleh pancaran cahaya itu sendiri, smartphone HUAWEI P20 Pro tersedia dalam warna gradien baru* yaitu camaro. Efeknya adalah perkembangan warna luminescent yang unik di smartphone. Dirancang untuk menjadi luar biasa dalam segala hal.

HUAWEI FullView Display yang baru

Saksikan kekuatan teknologi layar generasi yang akan mendatang karena Display FullView HUAWEI yang baru ini menggunakan OLED 6.1 inci * dengan display lebar, memberikan jangkauan warna yang besar untuk layar terbaik kami saat ini. Sensor sidik jari yang tak bersiku dengan navigasi pintar dan virtual bar yang menawarkan area keterangan tambahan.

Tiga Kamera Leica

Memperkenalkan Tiga Kamera Leica pertama di dunia. Smartphone HUAWEI P20 Pro mengutamakan mobile fotografi yang kreatif. Terinspirasi oleh kinetika cahaya dan presisi, kamera Leica mampu menangkap gambar yang detail, kaya, di setiap atmosfer di pagi maupun malam hari.

HUAWEI P20 Pro memiliki kamera Leica 40 MP RGB dengan spesifikasi menakjubkan yang dapat memberikan ketajaman yang tak tertandingi, akurasi warna, fokus, dan kontras untuk setiap gambar yang Anda ambil.

5X Hybrid Zoom

Dengan sistem lensa zoom Leica, HUAWEI P20 Pro dapat mencapai 5X Hybrid Zoom. Spesifikasi canggih ini akan memungkinkan Anda untuk memperbesar objek dan menghasilkan hasil yang luar biasa ketika ingin menangkap objek dari jauh. Smartphone HUAWEI P20 Pro dan kamera Leica merupakan kombinasi kecanggihan yang sempurna.

Stabilisasi Gambar AI

HUAWEI stabilisasi gambar AI memungkinkan Anda untuk mengambil gambar tanpa buram, dalam cahaya redup menggunakan Mode Malam. Tidak perlu memakai tripod lagi. Mode Malam juga akan menyeimbangkan kontras tinggi untuk foto yang jernih, penyeimbangan cahaya di semua pengaturan. Pelajari spesifikasi lengkap HUAWEI P20 Pro agar Anda mantap saat membelinya.

NETWORK Technology
GSM / HSPA / LTE
LAUNCH Announced 2018, March
Status Available. Released 2018, April
BODY Dimensions 155 x 73.9 x 7.8 mm (6.10 x 2.91 x 0.31 in)
Weight 180 g (6.35 oz)
Build Front/back glass & aluminum frame
SIM Single SIM (Nano-SIM) or Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
- IP67 dust/water resistant (up to 1m for 30 mins)
DISPLAY Type AMOLED capacitive touchscreen, 16M colors
Size 6.1 inches, 93.9 cm² (~82.0% screen-to-body ratio)
Resolution 1080 x 2240 pixels, 18.7:9 ratio (~408 ppi density)
Multitouch Yes
- EMUI 8.1
PLATFORM OS Android 8.1 (Oreo)
Chipset Hisilicon Kirin 970 (10 nm)
CPU Octa-core (4x2.4 GHz Cortex-A73 & 4x1.8 GHz Cortex-A53)
GPU Mali-G72 MP12
MEMORY Card slot No
Internal 256 GB, 8 GB RAM or 128 GB, 6 GB RAM
MAIN CAMERA Triple 40 MP, f/1.8, 27mm (wide), 1/1.7", OIS, PDAF/Laser AF
20 MP B/W, f/1.6, 27mm (wide), 1/2.7", OIS, PDAF/Laser AF
8 MP, f/2.4, 80mm (telephoto), 1/4", 3x optical zoom, OIS, PDAF/Laser AF
Features Leica optics, LED flash, HDR, panorama
Video 2160p@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps (gyro-EIS), 720p@960fps
SELFIE CAMERA Single 24 MP, f/2.0, 26mm (wide)
Features Leica optics
Video 1080p@30fps
SOUND Alert types Vibration; MP3, WAV ringtones
Loudspeaker Yes, with stereo speakers
3.5mm jack No
- 32-bit/384kHz audio
- Active noise cancellation with dedicated mic
- Type-C to 3.5 mm headphone jack adapter
COMMS WLAN Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot
Bluetooth 4.2, A2DP, LE, EDR, aptX HD
GPS Yes, with A-GPS, GLONASS, GALILEO
NFC Yes
Infrared port Yes
Radio No
USB 3.1, Type-C 1.0 reversible connector
FEATURES Sensors Fingerprint (front-mounted), accelerometer, gyro, proximity, compass, color spectrum
Messaging SMS(threaded view), MMS, Email, Push Email, IM
Browser HTML5
- Fast battery charging 4.5V/5A (58% in 30 min)
- XviD/MP4/H.265/WMV player
- MP3/eAAC+/WMA/WAV/Flac player
- Document viewer
- Photo/video editor
BATTERY Non-removable Li-Po 4000 mAh battery
MISC Colors Twilight, Black, Midnight Blue, Pink Gold
Price About 620 EUR
TESTS Performance Basemark OS II: 3565 / Basemark OS II 2.0: 3252
Basemark X: 39945
Display Contrast ratio: Infinite (nominal), 4.087 (sunlight)
CameraPhoto / Video
Loudspeaker Voice 71dB / Noise 69dB / Ring 91dB
Audio quality Noise -92.1dB / Crosstalk -92.1dB
Battery life
Endurance rating 89h

Kelebihan dari produk HUAWEI P20 Pro

Master AI

Lengkap dengan dukungan Master AI, smartphone HUAWEI P20 Pro mampu mengidentifikasi, secara cepat dan tepat, 19 kategori yang berbeda *.

Keterampilan fotografi profesional seperti pencahayaan dan pengaturan lainnya secara otomatis disesuaikan oleh AI sehingga foto menghasilkan foto terbaik.

Warna Leica yang baru

Memanfaatkan AI bawaan pada level chipset, sistem fotografi di HUAWEI P20 Pro dengan spesifikasi yang tinggi mampu mengenali lokasi dan menyeimbangkan warna foto Anda secara otomatis.

Pembingkiaan Profesional

Ketika Anda mengambil foto, smartphone HUAWEI P20 Pro akan langsung menawarkan saran tata letak yang cerdas untuk meningkatkan komposisi Anda, membawa gambar Anda ke standar profesional tanpa usaha ekstra berkat spesifikasi yang canggih.

Kirin 970 dengan NPU Built-In

Powering sistem fotografi AI-driven dari smartphone HUAWEI P20 Pro adalah chipset Kirin 970, mendorong sejumlah tambahan premium baru dan alat kreatif untuk pengalaman smartphone yang superior.

Melepas Daya dalam Kecepatan Penuh

Dengan kecepatan pemrosesan gambar yang akurat dari Teknologi GPU Turbo, HUAWEI P20 Pro menawarkan pengalaman bermain game yang lancar dan halus untuk Anda.