



OS SYMBIAN



Apaantuh?

ANGGOTA KELOMPOK



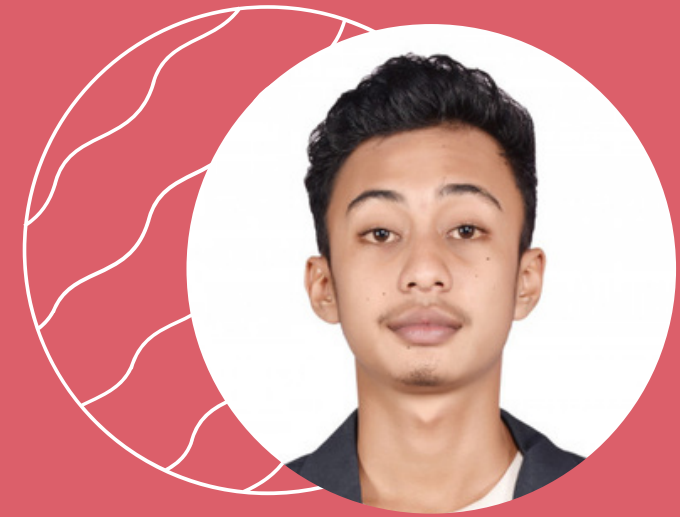
140810210049
Lazia Firli A



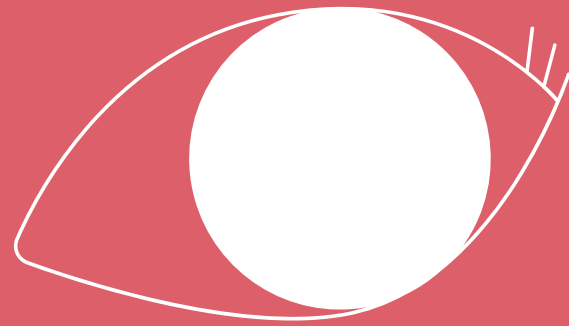
140810210051
Satria Alief P H



140810210059
Prames Ray L



140810217001
Andrew O B



YANG AKAN KITA BAHAS :

01

Apa itu
Sistem
Operasi?

02

Apa itu
Symbian?

03

Bagaimana
sejarah
Symbian?

04

Apa
kelebihan &
kekurangan
Symbian?



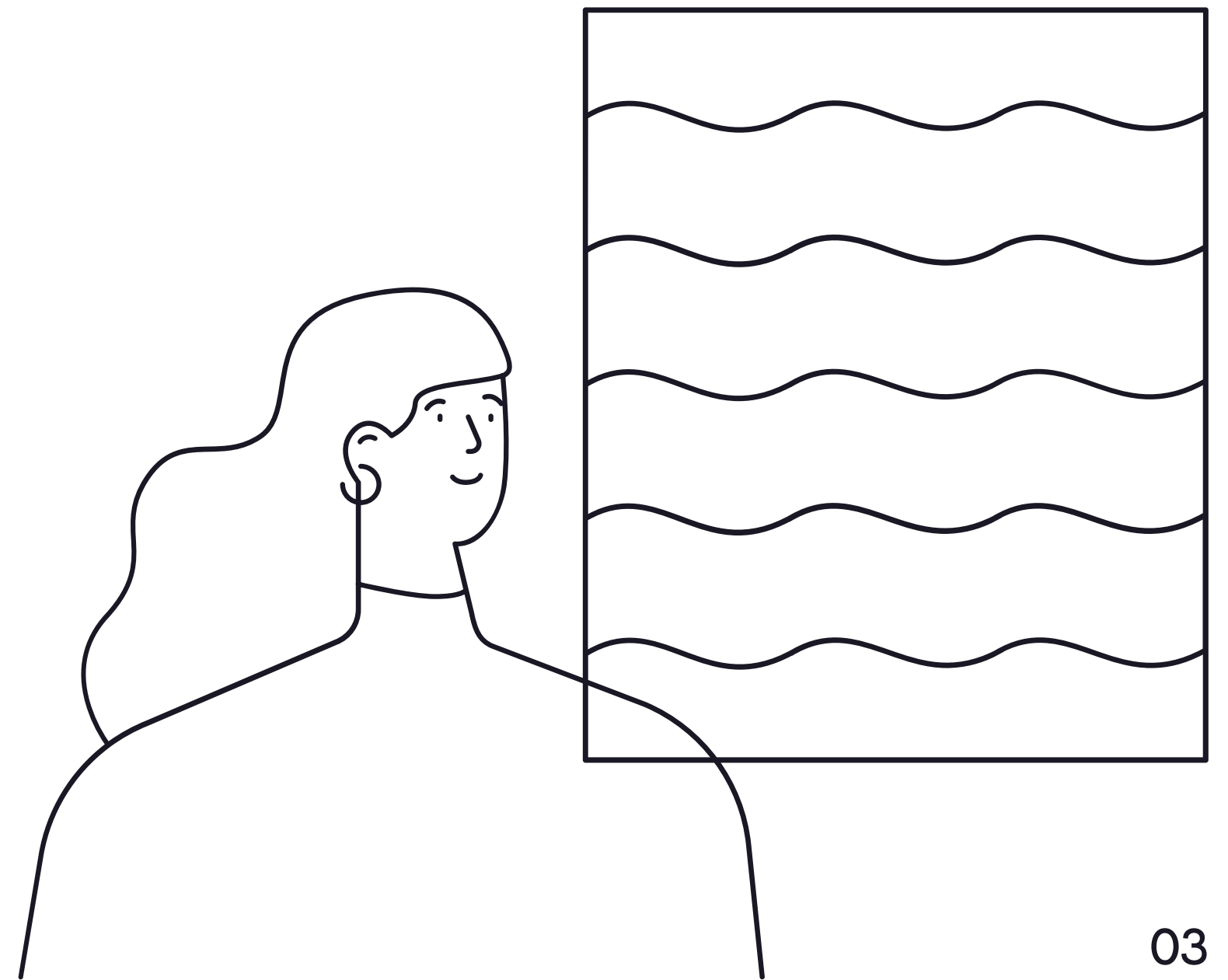
Mengutip e-book Sistem Operasi oleh Abas Ali Pangera, M.Kom dan Dony Ariyus, Sistem Operasi merupakan suatu penghubung antara pengguna mesin dengan perangkat yang dimiliki oleh mesin tersebut. Di mana, mesin berfungsi untuk melakukan sesuatu atau sebagai alat bantu dalam menghasilkan sesuatu.

Sementara mengutip indeed, Sistem Operasi merupakan jenis perangkat lunak (*software*) antara pengguna dan perangkat keras (*hardware*) ke suatu perangkat. Adanya Sistem Operasi, memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi dengan perangkat dan melakukan fungsi yang diinginkan.

Symbian tuh apa sih?

Beberapa tahun yang lalu, sebelum munculnya Android dan iOS, dunia sistem operasi mobile dikuasai oleh sebuah nama yaitu Symbian OS. Kokohnya kekuasaan Symbian di puncak sistem operasi mobile tidak lain karena Nokia yang merupakan partner sejatinya adalah penguasa ponsel pada saat itu.

Symbian adalah sistem operasi yang tak bebas bergerak yang dikembangkan oleh Symbian Ltd yang dirancang untuk peralatan bergerak seperti mobile. Symbian OS telah banyak digunakan oleh berbagai vendor produk peralatan komunikasi mobile pada berbagai jenis produk mereka yang bervariasi.



SEJARAH SYMBIAN OS



SEJARAH SYMBIAN

05

EPOC

Pada tahun 1980, berdiri perusahaan pengembang software Psion yang didirikan oleh David Potter. Produk dari perusahaan itu diberi nama EPOC. Osaris PDA oleh Oregon Scientific dengan sistem operasi EPOC. EPOC adalah keluarga grafis sistem operasi yang dikembangkan oleh Psion untuk perangkat portabel, terutama PDA

EPOC16

EPOC16, awalnya hanya bernama EPOC, adalah sistem operasi yang dikembangkan oleh Psion di akhir 1980-an dan awal 1990-an. Semua perangkat EPOC16 menampilkan sebuah 8086 keluarga prosesor-dan 16-bit arsitektur.

SEJARAH SYMBIAN

EPOC32

Versi pertama dari EPOC32, Release 1 muncul di Psion Seri 5 ROM v1.0 pada tahun 1997. Sistem operasi EPOC32, pada saat itu hanya disebut sebagai EPOC, kemudian berganti nama Symbian OS.

Pada bulan Juni 1998, Psion Software menjadi Symbian Ltd , perusahaan patungan besar antara Psion dan produsen ponsel Ericsson ,Motorola , dan Nokia . Pada Release 6, EPOC menjadi hanya dikenal sebagai Symbian OS.

SEJARAH SYMBIAN

07

Symbian OS 6,0 dan 6,1

OS Symbian OS diubah namanya dan membayangkan sebagai dasar untuk berbagai baru smartphone. Yang pertama 'terbuka' Symbian OS ponsel, Nokia 9210 Communicator, dirilis pada bulan Juni 2001.

Symbian OS 7.0 dan 7.0

Pertama dikirim tahun 2003. Symbian OS 7.0 adalah sebuah versi 7.0 khusus disesuaikan dengan memiliki lebih kompatibilitas mundur dengan Symbian OS 6. Pada tahun 2004, Psion menjual sahamnya di Symbian.

SEJARAH SYMBIAN

Symbian OS 8.0

Pertama dikirim tahun 2004. Masih baru API termasuk juga untuk mendukung CDMA , 3G , data dua-arah streaming, DVB-H , dan OpenGL ES dengan grafis vektor dan akses layar langsung.

Symbian OS 8.1

Sebuah versi perbaikan dari 8.0, hal ini tersedia dalam versi 8.1a dan 8.1b. Yang mungkin paling dan terkenal smartphone pertama yang menampilkan Symbian OS 8.1a Nokia N90 pada tahun 2005, Nokia 's pertama di Nseries .

SEJARAH SYMBIAN

09

Symbian OS 9

Symbian OS 9.0 digunakan untuk tujuan Symbian internal saja. Itu adalah de-productised pada tahun 2004.

Symbian OS 9.1

Dirilis awal 2005. Ini mencakup keamanan terkait banyak fitur baru, termasuk modul keamanan platform. Versi sebelumnya memiliki cacat di mana ponsel hang sementara setelah pemilik mengirimkan sejumlah besar SMS. Namun, Nokia merilis sebuah program kecil untuk memperbaiki cacat ini. Dukungan untuk Bluetooth 2.0 juga ditambahkan.

SEJARAH SYMBIAN

10

Symbian OS 9.2

Dirilis pada 12 Juli 2006. Upgrade mencakup perbaikan manajemen memori dan dukungan asli untuk Wifi 802.11 , HSDPA .

Symbian OS 9.4

Diumumkan pada Maret 2007. Samsung i8910 Omnia HD , Nokia N97 , Sony Ericsson Satio, dll menggunakan Symbian versi 9.4. Rilis ini juga lebih dikenal sebagai S60 5th edition , karena merupakan antarmuka dibundel untuk OS.

SEJARAH SYMBIAN

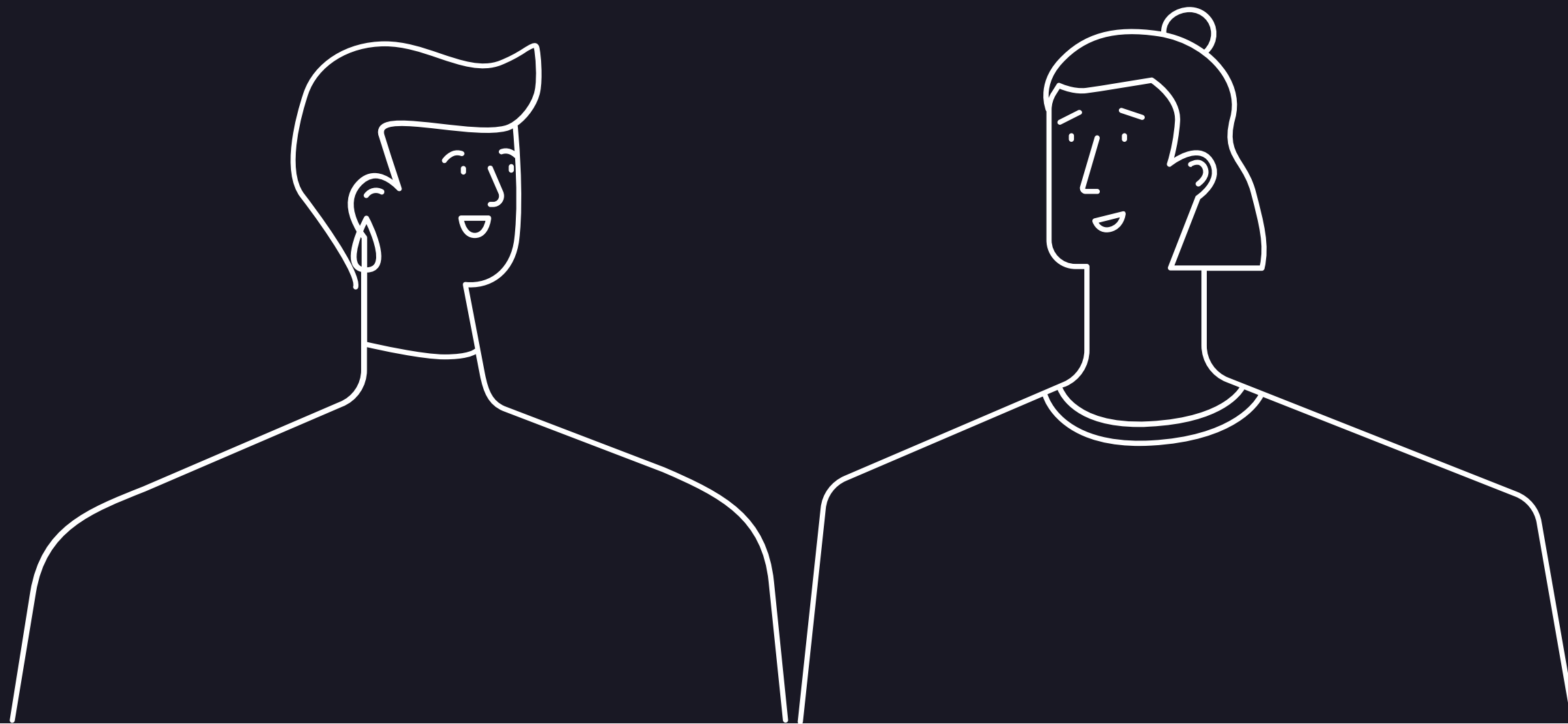
11

Symbian OS 9.5

Pada 26 Maret 2007 Symbian Ltd mengumumkan v9.5 yang meliputi dukungan asli untuk mobile televisi digital dan juga layanan lokasi. Dirilis sebagai Bebas dan Open Source Software

Symbian Foundation diumumkan pada bulan Juni 2008 dan datang menjadi ada pada tahun 2009. Tujuannya adalah untuk mempublikasikan sumber untuk seluruh platform Symbian

EGH, TAPI Dari sekian banyaknya Sistem Operasi, Kelebihan dari Symbian ini apa ya?



KELEBIHAN

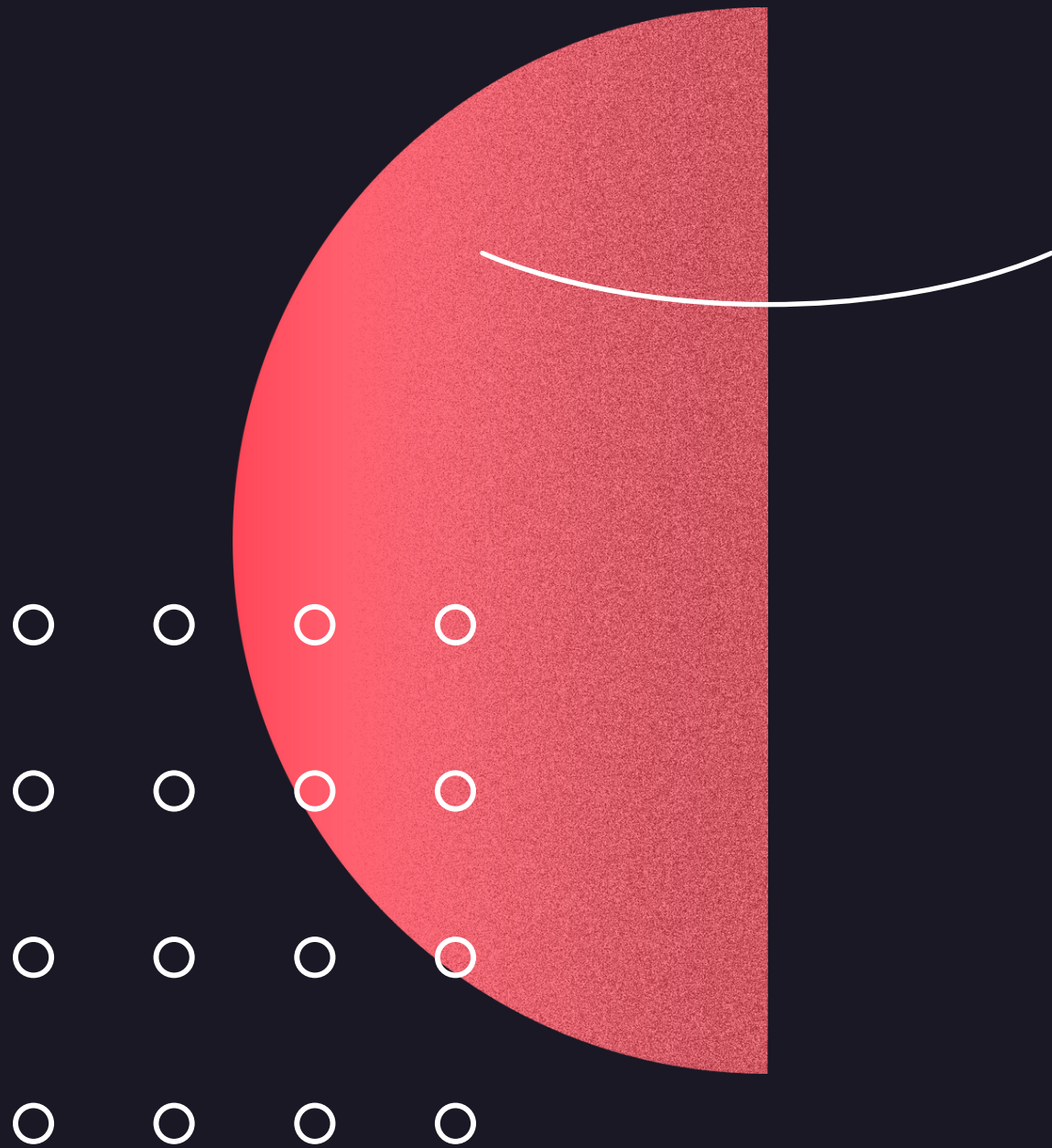
- Dirancang sebagai gabungan kemampuan computer dengan ponsel
- Bersifat *open application environment* yang memungkinkan ponsel menjadi sebuah platform bagi pengembangan berbagai aplikasi dan layanan (bahasa dan konten)
- *Open standard dan interoperability*, modul-modulnya mudah diimplementasikan secara fleksibel karena mendukung berbagai aplikasi teknologi dan pemrograman interfaces (APIs)
- *Multitasking*, yang menekankan pada object oriented dan component based.
- *Flexible user interface design* sehingga mudah dikembangkan dengan inovasi yang diinginkan
- *Robustness*, memiliki kemampuan mengakses data dengan cepat dan menjamin keutuhan data, mampu mengurangi keterbatasan memori, penyimpanan dan tenaga dari perangkat komunikasi yang saat ini ada.

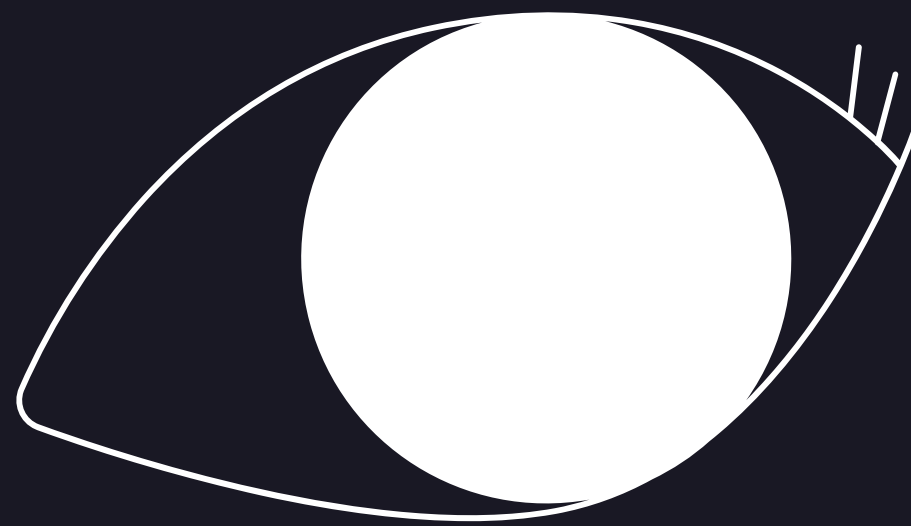
KEKURANGAN

- Dikarenakan symbian merupakan system operasi terbuka, maka sangat rentan terhadap virus.
- Jika terlalu banyak lagu, gambar, atau video diakses bersamaan, seringkali handphone mengalami hang. Diperlukan memori card yang besar jika ingin menginstal banyak aplikasi
- Berbayar.
- Mudah dirusak
- Banyak aplikasi yang menyaratkan versi tertentu dari Symbian

TAPI KASIHAN DEH...

Sekarang keseluruhan saham di symbian limited telah dimiliki oleh Nokia dan posisi sistem operasi Symbian sebagai penguasa pasar sistem operasi bergerak telah direbut oleh sistem operasi buatan Google yaitu sistem operasi Android yang meluncur pada akhir tahun 2009 dengan ponsel pertamanya HTC dream g1. Vendor ponsel seperti Samsung, LG, dan Sony sekarang tidak lagi menggunakan sistem oprasi Symbian dan menyatakan berhenti mendukung sistem operasi ini.





SEKIAN, TERIMAKASIH!!!