

Buku 4



PENGOPERASIAN CHROMEBOOK SEKOLAH DASAR 2020

KATA PENGANTAR

Salah satu upaya Pemerintah dalam meningkatkan mutu layanan pendidikan adalah pemberian bantuan peralatan Teknologi Komunikasi dan Informasi (TIK) ke Sekolah Dasar. Mekanisme pemberian bantuan dilaksanakan melalui penyaluran dana ke sekolah, selanjutnya sekolah melakukan Pengadaan Barang Jasa melalui Sistem Informasi Pengadaan di Sekolah (SIPLah).

Salah satu tahapan penting dalam pemanfaatan barang oleh satuan pendidikan adalah Pengoperasian Chromebook. Tahapan ini sangat penting untuk memastikan bahwa barang yang diadakan memiliki fungsi penggunaan untuk mengoperasikan secara benar dan tepat sehingga barang dapat berfungsi dengan baik.

Untuk membantu sekolah dalam penerimaan dan pemeriksaan peralatan TIK Sekolah Dasar bantuan pemerintah tahun anggaran 2020, Direktorat Sekolah Dasar menerbitkan panduan Pemeriksaan Peralatan TIK Sekolah Dasar bantuan pemerintah tahun anggaran 2020.

Panduan ini akan membantu sekolah dalam melakukan pemeriksaan barang, yaitu pemeriksaan: Laptop Chromebook, Konektor, Proyektor, dan Wireless Router.

Melalui panduan ini diharapkan sekolah penerima bantuan pemerintah pengadaan sarana pembelajaran berbasis TIK Sekolah Dasar memahami dan dapat melaksanakan tahapan pemeriksaan barang yang diadakannya.

Jakarta, Oktober 2020

Direktur Sekolah Dasar
Dra. Sri Wahyuningsih, M.Pd.

Milik Negara
Tidak Diperdagangkan



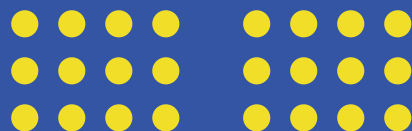
Direktorat Sekolah Dasar
Direktorat Jenderal PAUD, Dikdas dan Dikmen
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.





DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
A. GOOGLE ASSISTANT DI CHROMEBOOK	1
B. KEAMANAN CHROMEBOOK	4
C. MENGOPERASIKAN KEYBOARD CHROMEBOOK	6
D. MENGOPERASIKAN TOUCHPAD CHROMEBOOK	7
E. MENGOPERASIKAN TOUCHSCREEN CHROMEBOOK	8
F. MENGOPERASIKAN TABLET CHROMEBOOK	11
G. MENYESUAIKAN VOLUME CHROMEBOOK	12
H. MELAKUKAN RESET PADA HARDWARE CHROMEBOOK	13
I. MELAKUKAN RESET CHROMEBOOK KE SETELAN PABRIK	14
J. MEMBUKA, MENYIMPAN DAN MENGHAPUS FILE	14
K. MENYAMBUNGAN CHROMEBOOK KE WI-FI	17
DAFTAR PUSTAKA	19



A. GOOGLE ASSISTANT DI CHROMEBOOK

Chromebook merupakan sebuah notebook yang menggunakan Chrome OS milik Google. Chrome OS sudah dioptimalisasi sedemikian rupa sehingga jika berselancar di internet maka performanya menjadi jauh lebih mudah dan cepat. Selain itu, Chrome OS juga yang memiliki beberapa lapisan keamanan, penyimpanan cloud, dan produk Google yang paling populer dan terbaru. Sehingga, Chromebook sangat cocok untuk pekerja yang tidak lepas dari internet. Fitur special dari chromebook adalah Google Assistant.

Google Assistant merupakan salah satu fitur spesial yang ada pada Chromebook. Asisten virtual besutan Google ini hadir di platform Chrome OS pada Pixelbook. Yang menarik, fitur ini bisa diaktifkan dengan menggunakan Pixelbook Pen. Meski dilengkapi pena pendukung, masih bisa mengakses Google Assistant lewat tombol khusus yang terdapat di laptop itu sendiri. Selain itu, Chromebook ini juga terintegrasi dengan Google Now, yang memberikan informasi mengenai berita cuaca dan berita terkini setiap hari. bisa melihatnya dengan mudah di Google Feed.



Gambar 1. Google Assistant

1

Menyiapkan Chromebook

Untuk menyiapkan chromebook, diperlukan :

- a. Nama pengguna dan sandi akun google
- b. Akses ke jaringan

2

Langkah-langkah yang harus

- a. Langkah 1 : Nyalakan Chromebook
 - Jika baterai terlepas, pasang baterai



Gambar 2. Tombol Power

- b. Langkah 2 : Ikuti Petunjuk di Layar
 - Pilih bahasa , setelan keyboard (🗂️) dan fitur aksesibilitas (⚙️) (optional)
 - Pilih jaringan
 - Setujui persyaratan layanan

c. Langkah 3 : Login dengan akun google

Masukkan email atau nomor telepon dan sandi Akun Google .

- Akun ini akan disetel sebagai pemilik.
 - Jika Verifikasi 2 Langkah sudah diaktifkan, kode akan dikirimkan ke perangkat yang dipilih.
 - Jika belum memiliki Akun Google yang akan ditambahkan, buat di sini. Di beberapa Chromebook, dapat mengklik Opsi lainnya > Buat akun baru.
 - Untuk menggunakan Chromebook tanpa akun, klik Login sebagai Tamu.
- Jika mengalami masalah saat login dengan Akun Google, gunakan pemecah masalah login.

d. Langkah 4: Pilih Foto Profil

akan login setelah memilih foto profil. Bookmark, ekstensi, dan aplikasi akan muncul secara otomatis



B. KEAMANAN CHROMEBOOK

1

Pembaruan otomatis

Cara yang paling efektif untuk melindungi dari perangkat lunak perusak Chromebook menggunakan prinsip “perlindungan mendalam” untuk menyediakan perlindungan berlapis, sehingga jika salah satu lapisan dilewati, lapisan lainnya masih berfungsi. Jadi, meskipun mengambil tindakan pencegahan untuk melindungi data, Chromebook memiliki fitur keamanan yang ada di dalamnya dengan memastikan bahwa semua perangkat lunak diperbarui dan memiliki perbaikan keamanan terbaru. Chromebook mengelola pembaruan secara otomatis

2

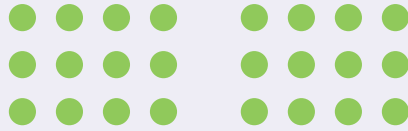
Pengotakpasiran (Sandboxing)

Setiap laman web dan aplikasi berjalan dalam lingkungan yang terbatas yang disebut “kotak pasir”. Jika Chromebook diarahkan ke laman yang terinfeksi, laman tersebut tidak dapat memengaruhi tab atau aplikasi lain pada komputer, atau hal apa pun lainnya di komputer.

3

Boot Terverifikasi

Meskipun perangkat lunak perusak dapat keluar dari kotak pasir, Chromebook masih terlindungi. Setiap kali dinyalakan, Chromebook akan melakukan pemeriksaan diri yang disebut “Boot Terverifikasi”. Jika Chromebook mendeteksi bahwa sistemnya telah diutak-atik dengan atau rusak dengan cara apa pun, biasanya Chromebook akan memperbaiki dirinya sendiri dengan mudah, yang mengembalikan Chromebook ke sistem operasi yang baik seperti baru.



4

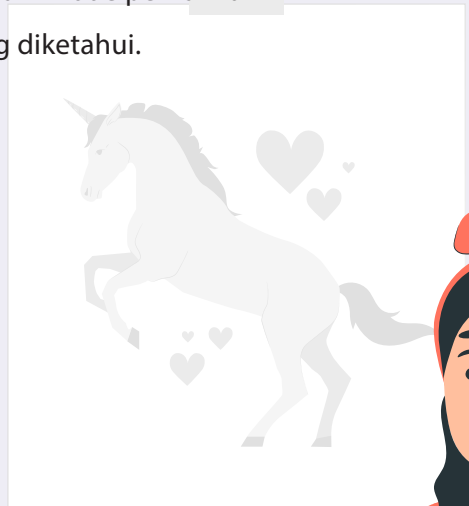
Enkripsi Data

Saat menggunakan aplikasi web pada Chromebook, semua data penting disimpan dengan aman di awan. Beberapa jenis file, seperti unduhan, cookie, dan file cache browser, mungkin masih ada di komputer. Chromebook mengenkripsi data menggunakan perangkat keras yang tahan gangguan, sehingga sangat sulit bagi siapa saja untuk mengakses file tersebut.

4

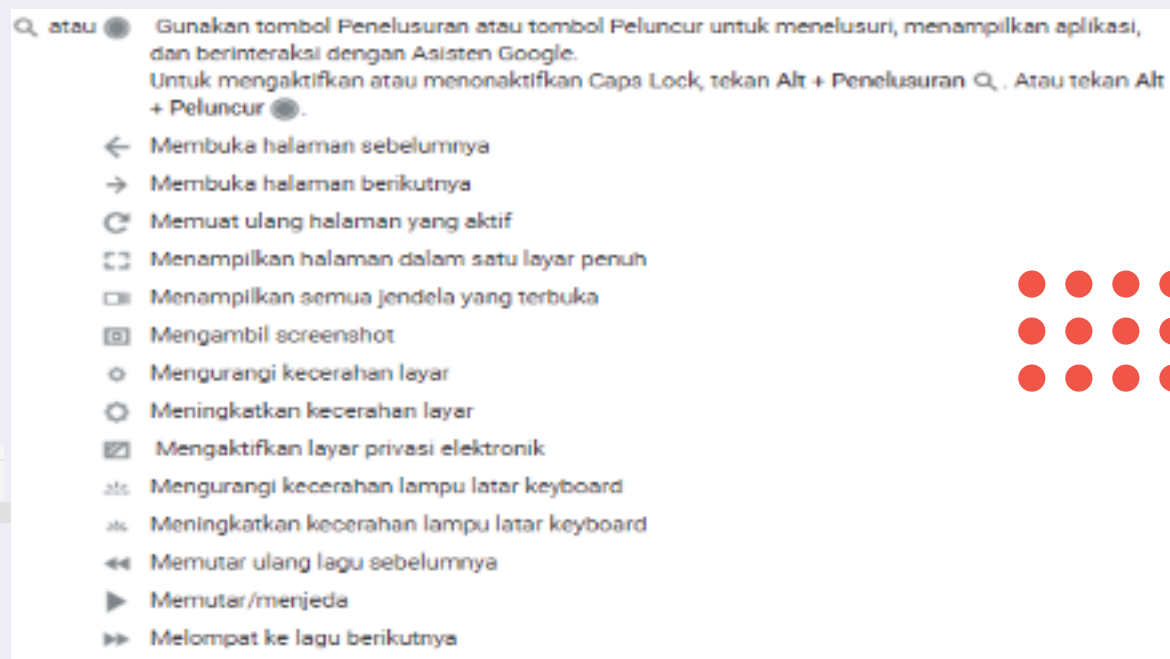
Mode Pemulihan

Jika ada yang tidak beres dengan Chromebook dapat menekan tombol atau menggunakan kombinasi keyboard cepat untuk memasuki mode pemulihan dan mengembalikan sistem operasi ke versi terbaik yang diketahui.



C. MENGOPERASIKAN KEYBOARD CHROMEBOOK

Keyboard Chromebook berfungsi layaknya keyboard biasa, dengan beberapa perbedaan. Tombol unik Chromebook biasanya ada di baris atas keyboard, dari kiri ke kanan.



Gambar 3. Keyboard

D. MENGOPERASIKAN TOUCHPAD CHROMEBOOK

Cara untuk mengoperasikan touchpad adalah sebagai berikut :

Menggerakkan kursor	Gerakkan jari Anda pada touchpad.
Mengklik	Tekan atau tap di daerah paruhan bawah touchpad.
Mengklik kanan	Tekan atau ketuk touchpad dengan dua jari. Anda juga dapat menekan Alt, lalu mengklik dengan satu jari.
Men-scroll	Letakkan dua jari di touchpad, lalu gerakkan ke atas dan bawah untuk scroll secara vertikal, atau ke kiri dan kanan untuk scroll secara horizontal.
Berpindah antarhalaman	Untuk kembali ke halaman yang pernah dibuka, geser ke kiri dengan dua tangan. Untuk maju ke halaman yang pernah dibuka, geser dengan dua jari.
Melihat semua jendela yang terbuka	Geser ke atas atau ke bawah dengan tiga jari. Jika fitur Scroll balik dinonaktifkan, geser ke atas. Jika fitur Scroll balik diaktifkan, geser ke bawah.
Menutup tab	Arahkan ke tab, lalu tap atau klik touchpad dengan tiga jari.
Membuka link di tab baru	Arahkan ke link, lalu tap atau klik touchpad dengan tiga jari.
Beralih antartab	Jika ada beberapa tab browser yang terbuka, geser ke kiri dan ke kanan dengan tiga jari.
Menarik lalu melepaskan	Gunakan satu jari, klik dan tahan item yang ingin dipindahkan. Seret item ke tempat baru, lalu lepaskan.

Gambar 4. Touchpad

E. MENGOPERASIKAN TOUCHSCREEN CHROMEBOOK

1



Menggunakan touchscreen

- Klik: Tap di tempat yang ingin diklik.
- Klik kanan: Tap lama di tempat yang ingin diklik kanan.
- Scroll: Tarik jari ke atas, bawah, kanan, atau kiri.
- Buka halaman sebelumnya di browser: Untuk kembali, geser jari dari kiri ke kanan. Untuk membuka halaman selanjutnya, geser dari kanan ke kiri.
- Zoom in atau zoom out: Tap lama area menggunakan 2 jari.
 - Bentangkan kedua jari untuk zoom in.
 - Cubit untuk zoom out.
- Buka Peluncur: Geser ke atas dari baris aplikasi di bagian bawah layar.
- Tampilkan baris aplikasi (rak): Geser ke atas dari bagian bawah layar.
- Sembunyikan baris aplikasi (rak) : Tekan lama pada baris aplikasi di bagian bawah layar.
- Lihat dua aplikasi berdampingan: Jika melihat semua jendela yang terbuka pada layar, tarik aplikasi ke kiri atau kanan untuk menggunakannya di samping aplikasi lain.



2


Membuka serta menutup jendela dan tab

- Membuka jendela baru: Di sudut kanan atas jendela, tap Lainnya  > Jendela baru.
- Membuka tab baru: Di samping tab yang terbuka, tap Tab Baru .
- Menutup jendela atau tab: Geser ke bawah dari bagian atas layar untuk melihat semua jendela yang terbuka. Lalu geser ke bawah pada jendela untuk menutupnya.
- Membuka kembali jendela atau tab yang tutup: Di bagian atas, di samping tab, tap lama. Pilih Buka kembali tab yang ditutup.



3

Melihat dua jendela di waktu yang sama

- Dari bagian atas layar, geser ke bawah untuk melihat ringkasan jendela .
- Tarik salah satu jendela yang ingin gunakan ke tepi kiri atau kanan layar.
- Tap jendela lain yang ingin gunakan.
- Untuk menyesuaikan ukuran dua jendela, tarik garis di tengah layar terpisah.
- Untuk menghapus layar terpisah, tarik garis di tengah layar terpisah ke salah satu sisi. Tips: Di kanan bawah, juga tdkapat menge-tap lama Ringkasan .

4

Menyusun ulang, memindahkan atau memasang pin pada tab

- Menyusun ulang tab dalam jendela yang sama: Tarik ke posisi yang berbeda di sepanjang bagian atas jendela browser.
- Memindahkan tab ke jendela baru: Tarik tab menjauh dari jendela.
- Memindahkan tab ke jendela lain: Dari bagian atas tab, tarik jari ke bawah untuk membagi tab ke jendelabar. Kemudian, dari bagian atas jendela baru, tarik tab ke atas jendela yang ingin tambahkan. Ketika melepaskannya, tab akan menyatu dengan jendela yang ada.
- Memindahkan tab dari satu jendela layar terpisah ke jendela yang lain: Saat berada dalam layar terpisah, tarik tab menjauh dari jendela dan melewati bagian separuh lainnya pada layar. Tab ini dapat ditambahkan ke jendela Chrome yang ada, atau dapat menjadi jendela layar terpisah baru.
- Memasang pin tab di tempatnya: Tap lama tab yang ingin pasang pinnya untuk melihat menu. Pilih Pasang pin tab. Tab terpasang akan muncul di sisi kiri jendela browser , dan ukurannya lebih kecil.

5

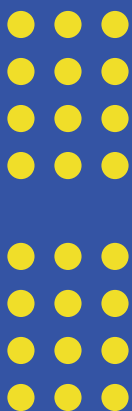
Memperbaiki masalah layer sentuh


- Bersihkan debu atau kotoran pada layar sentuh .
- Setel ulang hardware Chromebook .
- Kembalikan Chromebook ke setelan pabrik.




F. MENGOPERASIKAN TABLET CHROMEBOOK

Beberapa model Chromebook dapat digunakan sebagai laptop maupun tablet. Jika memiliki salah satu model ini, keyboard virtual akan otomatis terbuka saat membalikkan layar ke belakang. Adapun tombol tablet yang digunakan :



- Mengambil screenshot: Tekan tombol Daya + tombol Turunkan volume.
- Mengambil foto dengan tombol volume: Saat Chromebook berada dalam mode tablet, dapat menekan tombol naikkan atau turunkan volume untuk mengambil foto.
- Mematikan tablet atau logout: Tekan dan tahan tombol Daya hingga muncul menu Matikan atau Logout.
- Mematikan layar: ketuk cepat tombol Daya lalu lepaskan.
- Menggunakan keyboard virtual: Ketuk kotak teks mana saja untuk menampilkan keyboard virtual. Untuk menyembunyikan keyboard:
 - Ketuk di mana saja di luar keyboard.
 - Di bagian kanan bawah layar, ketuk Sembunyikan keyboard .

Memasukkan teks tulisan tangan :

- Ketuk kotak teks mana saja untuk menampilkan keyboard virtual.
- Ketuk Tulis Tangan .
- Pada pad yang muncul, tulis teks dengan ujung jari atau stilus layar sentuh.



G. MENYESUAIKAN VOLUME CHROMEBOOK

1

Mengontrol volume mikrofon

- Di kanan bawah, pilih waktu.
 - Di samping penggeser volume, pilih Setelan audio > .
 - Di bagian "Input", tarik penggeser mikrofon ke kanan atau kiri.
- Tips: Untuk membisukan volume, pilih Mikrofon 🗣️ .

2

Mengubah volume speaker

- Di kanan bawah, pilih waktu.
- Tarik penggeser volume ke kanan atau kiri.
- Tips: Untuk membisukan volume, pilih Volume 🔊 .
- Untuk menemukan setelan output, pilih Setelan audio > .
- Di bagian "Output", perangkat yang sedang digunakan akan memiliki centang hijau di samping kanannya.

3

Memberi tahu Google Assistant untuk menyesuaikan volume

Untuk mengubah volume output, ucapkan "Ok Google", lalu ucapkan perintah.

- Menaikkan: Naikkan volume. (Menaikkan volume sebesar 10%).
- Menurunkan: Turunkan volume. (Menurunkan volume sebesar 10%).
- Menyetel tingkat atau persentase tertentu: Volume 5. Volume hingga 65%.
- Mengubah volume sebesar [X]: Naikkan volume sebesar 10%.
Turunkan volume sebesar 10%.
- Memaksimalkan: Volume maksimum.
- Meminimalkan: Volume minimum.
- Membisukan: Bisukan volume.

H. MELAKUKAN RESET PADA HARDWARE CHROMEBOOK

Untuk memperbaiki beberapa masalah Chromebook, mungkin perlu melakukan reset pada hardware Chromebook. Langkah ini biasa disebut dengan reset ke setelan pabrik.

Lakukan reset ke setelan pabrik jika cara lain untuk memperbaiki Chromebook gagal. Melakukan reset akan menyebabkan hardware Chromebook (seperti keyboard dan touchpad) dimulai ulang dan mungkin menghapus beberapa file di folder Download.

Adapun Langkah-langkah untuk melakukan reset ke setelan pabrik adalah sebagai berikut:

- Matikan Chromebook.
- Tekan dan tahan Refresh + tap Power .
- Saat Chromebook dimulai, lepaskan Refresh .

Pada tablet: Tekan tombol Naikkan Volume dan Power minimal 10 detik, lalu lepaskan.

Cara lain untuk melakukan reset ke setelan pabrik, dapat melakukan reset hardware dengan menekan tombol reset khusus, mencabut kabel power, atau mengeluarkan dan memasukkan kembali baterai. Jika perangkat ada dalam daftar berikut, ikuti langkah yang dijelaskan untuk melakukan reset pada hardware.

I. MELAKUKAN RESET CHROMEBOOK KE SETELAN PABRIK

Dapat membuat Chromebook berfungsi seperti baru dengan melakukan reset ke setelan pabrik. Jika perangkat sudah tidak digunakan lagi, dapat melakukan reset ke setelan pabrik.




Melakukan reset ke setelan pabrik akan menghapus semua informasi dalam hard drive Chromebook, termasuk semua file dalam folder Download.

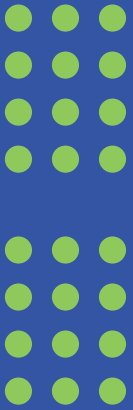
Sebelum melakukan reset, pastikan mencadangkan file di Google Drive atau hard drive eksternal. Melakukan reset ke setelan pabrik tidak akan menghapus file di Google Drive maupun perangkat penyimpanan eksternal.

J. MEMBUKA, MENYIMPAN DAN MENGHAPUS FILE

1

Membuka file

- Di pojok layar, pilih Peluncur  > Panah atas .
- Buka File .
- Di sebelah kiri, pilih tempat file disimpan.
- Untuk file yang baru saja gunakan, pilih Terbaru.
- Untuk melihat daftar file menurut jenis, pilih Gambar, Video, atau Audio.



- Untuk file aplikasi Android, pilih File saya > File Play. Untuk menampilkan lebih banyak folder, di bagian kanan atas, pilih Lainnya ⋮ > Tampilkan semua folder Play.
- Untuk file di cloud , pilih folder, misalnya Google Drive. juga dapat menambahkan sistem file cloud lain.
- Temukan file dan klik dua kali untuk membukanya.
- Jika membuka file di perangkat penyimpanan eksternal, lepas perangkat dengan aman setelah selesai dengan mengklik Keluarkan ▲ .

2

Menyimpan file

- Tekan Ctrl + s.
- Di bagian bawah, masukkan nama untuk file .
- Opsional: Di sebelah kiri nama file, ganti jenis file.
- Di kolom sebelah kiri, pilih tempat untuk menyimpan file, seperti Google Drive > Drive Saya.
- Pilih Simpan.

3

Menghapus file




- Di pojok layar, pilih Peluncur ○ > Panah atas ^ .
- Buka File 📁 .
- Pilih file atau folder yang ingin dihapus. Catatan: dapat menghapus file dalam folder Download, tetapi menghapus file dari folder Download adalah tindakan permanen.
- Pilih Hapus 🗑️ > Hapus.









4

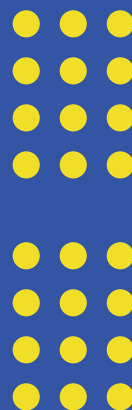
Memasukan file dalam zip

- Di pojok layar, klik Peluncur  > Panah atas .
- Buka File .
- Di sebelah kiri, pilih folder atau file yang ingin dimasukkan dalam zip.
- Untuk memilih semua file yang ingin dimasukkan dalam zip, tekan Ctrl lalu klik file satu per satu.
- Opsional: Untuk menyimpan semua file dalam folder baru, tekan Ctrl + e.
- Klik kanan file atau folder yang dipilih, lalu klik Pilihan zip.

5

Mengekstrak file

- Di pojok layar, pilih Peluncur  > Panah atas .
- Buka File .
- Klik dua kali pada file zip. akan melihat file zip di sebelah kiri.
- Untuk membuka setiap file, klik dua kali pada filenya.
- Opsional: Untuk menghapus file zip dari daftar folder di sebelah kiri, klik Keluarkan .




K. MENYAMBUNGGKAN CHROMEBOOK KE WI-FI

Agar tersambung ke internet, gunakan jaringan Wi-Fi yang kompatibel. adapun Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :


1

Langkah 1 : Aktifkan Wi-Fi

- Di bagian kanan bawah, pilih waktu.
- Pilih Tidak Tersambung  .
Catatan: Jika melihat nama dan kekuatan sinyal jaringan Wi-Fi , berarti Chromebook sudah tersambung ke Wi-Fi.
- Aktifkan Wi-Fi.
- Chromebook akan otomatis mencari jaringan yang tersedia dan menampilkannya dalam sebuah daftar.

2

Langkah 2 : Pilih Jaringan dan Sambungkan

- Pilih jaringan Wi-Fi yang aman .
- Ketik sandi jaringan.
- Pilih Sambungkan.

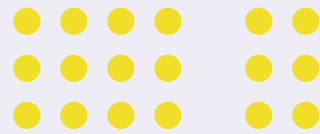
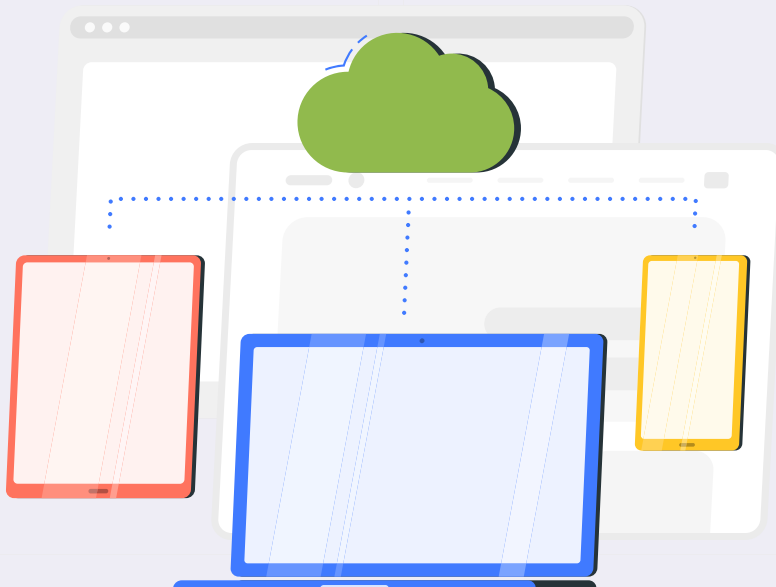
Beberapa administrator membatasi akses jaringan untuk mencegah orang asing mengakses informasi pribadi pada jaringan. Untuk menggunakan jaringan, mungkin perlu memberikan alamat IP atau alamat MAC Chromebook ke administrator. Untuk menemukan alamat IP atau MAC:



- Login ke Chromebook terlebih dahulu.
- Di bagian kanan bawah, pilih waktu.
- Pilih jaringan Wi-Fi .
- Di bagian atas kotak, pilih Informasi .
- akan melihat alamat IP dan alamat IPv6 Chromebook . Alamat MAC diberi label "Wi-Fi".

Adapun jaringan Wi-Fi yang berfungsi dengan Chromebook, yaitu :

- Jaringan terbuka yang tidak memerlukan sandi
- Jaringan aman yang menggunakan setelan WEP, WEP Dinamik, WPA-PSK, WPA-Enterprise, atau WPA2-Enterprise
 - Dapat menggunakan WPA2 karena lebih aman dibandingkan dengan WEP atau WPA
- Str: 802.11 a/b/g/n dan 802.11ac untuk Chromebook yang dilengkapi AC



DAFTAR PUSTAKA

<https://support.google.com/chromebook/?hl=id#topic=3399709>





Direktorat Sekolah Dasar

Direktorat Jenderal PAUD, Dikdas dan Dikmen
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.

www.ditpsd.kemdikbud.go.id



@ditpsd



@ditpsd_dikbud



ditpsdtv



ditpsd

