

PEMANFAATAN *GOOGLE DRIVE* UNTUK PENYIMPANAN DAN KEAMANAN DATA SEKOLAH

Barson Robert Murib, Hapsari Dwi Marta Lita, Annisa Widiarti

Universitas Negeri Malang, Jalan Semarang 5 Malang 65145

Email: muribbarson@gmail.com

Abstrak: *Google Drive* ialah sebuah layanan penyimpanan yang disediakan oleh Google untuk menyimpan data pengguna yang telah menggunakan akun *Google*. Pengguna sendiri dapat menyimpan data berupa foto, video, dan dokumen. Sekolah adalah lembaga yang dirancang untuk pengajaran siswa di bawah pengawasan guru. Sekolah juga salah satu lembaga yang memiliki data penting dan sangat banyak jumlahnya. Data di sekolah terus bertambah dari tahun ke tahun. Sekolah dalam ini dapat memanfaatkan berbagai fitur yang ditawarkan oleh Google secara gratis dan tanpa batas tempat dan waktu. Sekolah jika memanfaatkan fitur Google, akan menambah efisiensi penggunaan kertas dalam menyimpan dokumen sekolah.

Kata kunci: google drive, penyimpanan data sekolah, keamanan data sekolah

Google adalah sebuah perusahaan Amerika serikat yang melayani di bidang jasa dan internet. Produk yang dihasilkan oleh google sangat banyak, salah satunya ialah *Google Drive*. *Google Drive* sendiri ialah sebuah layanan penyimpanan yang disediakan oleh Google untuk menyimpan data pengguna yang telah menggunakan akun *Google*. Pengguna sendiri dapat menyimpan data berupa foto, video, dan dokumen. Sekolah adalah lembaga yang dirancang untuk pengajaran siswa di bawah pengawasan guru. Sekolah juga salah satu lembaga yang memiliki data penting dan sangat banyak jumlahnya. Data di sekolah terus bertambah dari tahun ke tahun.

Data sekolah yang terlalu banyak membuat sekolah mengalami kewalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga artikel ini memaparkan begitu pentingnya sekolah dalam memanfaatkan *google drive* terhadap keamanan data di sekolah. Sehingga sekolah tidak perlu khawatir masalah data yang sudah terlalu banyak dan memakan tempat, semua datanya bisa di-*upload* ke google kemudian disimpan dengan aman. Tujuan dari pada penyimpanan data sekolah di *Google* adalah meningkatkan keamanan data, efisiensi, dan efektivitas dalam penggunaan data tersebut oleh guru, staf maupun kepala sekolah.

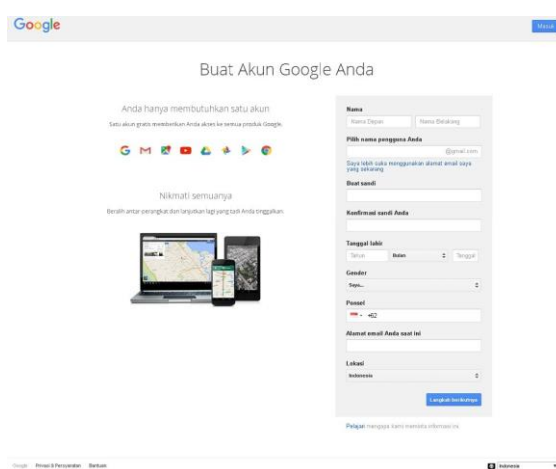
PROSES PEMBUATAN AKUN *GOOGLE*

Cara untuk membuat akun Google bisa melalui dua cara yaitu dengan menggunakan *smartphone* atau dengan langsung menggunakan komputer/laptop. Berikut

ini dipaparkan cara membuat akun *google* dan cara menyimpan data penting tersebut di akun tersebut.

1. Kunjungi laman pembuatan akun google

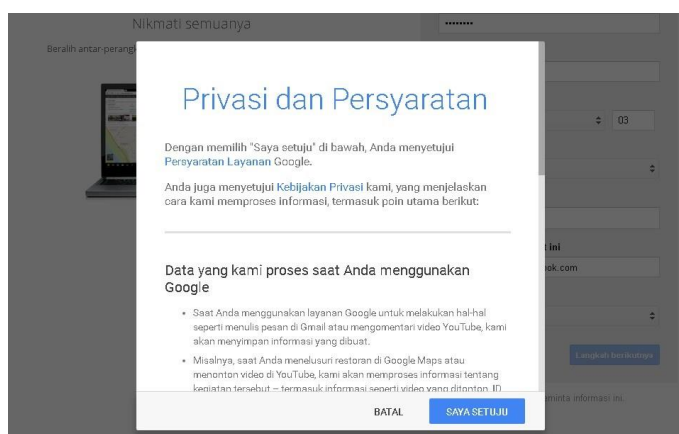
Kunjungi laman pembuatan akun *google*:
<https://accounts.google.com/signup?hl=in>. Nanti akan muncul laman seperti di bawah ini. Di laman ini akan diminta untuk mengisi data diri.



User harus mengisi *form* yang tersedia di Google guna mendaftar membuat akun. *Form* isian tersebut harus diisi sebagai bentuk tanggung jawab user dalam melakukan transaksi data di internet. Berikut ini penjelasan tiap data yang diminta.

- Nama. Isi dengan nama.
- Pilih nama pengguna. Contoh: *muribbarson*, ini nanti akan jadi alamat email *muribbarson@gmail.com*. Isi sesuai keinginan, karena nanti tidak bisa diganti. Jika saat mengisi sudah ada orang lain yang menggunakannya, cari nama pengguna yang lain.
- Buat sandi. Isi dengan *password* yang diinginkan, gunakan campuran huruf dan angka, huruf besar dan kecil, serta minimal 8 karakter, misalnya “*j4k1m4n4o4LUM*”.
- Konfirmasi sandi. Masukkan ulang *password* yang dimasukkan sebelumnya (*j4k1m4n4o4LUM*).
- Tanggal lahir. Silahkan isi dengan tanggal lahir.

- Gender, jenis kelamin. Ada 4 opsi yang bisa dipilih. Dahulu hanya ada 2, sekarang ada 4 pilihan, yaitu pria, wanita, lainnya, atau “tidak ingin memberi tahu”.
 - Ponsel. Isikan dengan nomor *handphone*, jangan lupa klik pada *ikon* bendera dan ganti jadi Bendera Indonesia.
 - Alamat email saat ini. Masukkan alamat email yang lain (kalau ada, kalau tidak ada kosongkan saja).
 - Lokasi. Isi dengan lokasi negara tempat tinggal.
2. Klik “*saya setuju*” untuk menyetujui ketentuan privasi dan persyaratan



3. Setelah berhasil membuat akun, maka sekarang dapat menggunakan berbagai aplikasi, yaitu:
- a. Google Maps. Google Maps adalah sebuah jasa peta globe virtual gratis dan online disediakan oleh Google, dapat ditemukan di <http://maps.google.com> (Wikipedia, 2017). Ia menawarkan peta yang dapat diseret dan gambar satelit untuk seluruh dunia dan baru-baru ini, Bulan, dan juga menawarkan perencana rute dan pencari letak bisnis di Amerika, Kanada, Jepang, Hong Kong, Cina, Inggris, Irlandia (hanya pusat kota) dan beberapa bagian Eropa. Google Maps masih berada dalam tahap beta.
 - b. Google Translate. Google Translate merupakan layanan dari google yang bisa menerjemahkan dari berbagai bahasa dengan cepat (Wikipedia, 2017).
 - c. Google Adsense. Google Adsense merupakan PPC yang di keluarkan oleh Google, dimana bisa menempatkan iklan pada blog atau web yang dibuat sehingga bisa

mendapatkan pendapatan (Wikipedia, 2017). Namun untuk di terima menjadi Publisher Adsense tidaklah mudah, harus tahu kriteria agar diterima menjadi Publisher Google Adsense.

- d. Googel Earth. Googel Earth merupakan aplikasi yang dikeluarkan oleh google seperti Google Maps, bisa melihat beberapa lokasi di dunia yang difoto melalui satelit (Wikipedia, 2017).
- e. Google Doc. Google Doc merupakan sebuah layanan dari google untuk menyimpan *documents* yang dimiliki secara online (Wikipedia, 2017).
- f. Google Books. Google Books berisikan buku-buku elektronik dari berbagai bidang yang di upload oleh pihak tertentu yang berformat PDF sehingga bisa membaca buku tanpa harus membelinya namun buku elektronik di google Books tidak semua halaman terlihat (Wikipedia, 2017). Pengguna juga bisa *men-download* buku dari Google Book, namun harus memilik *software*-nya terlebih dahulu yaitu Google Books Downloader.
- g. Google Adwords. Google Adword merupakan fitur yang dikeluarkan Google untuk bisa mengiklankan produk di blog atau website yang menjadi Publisher Google Adsense (Wikipedia, 2017).
- h. Google Chrome. Google Chrome merupakan web browser atau aplikasi penjelajah dunia internet yang dikeluarkan oleh Google (Wikipedia, 2017). Google Chrome menjadi web browser nomor 2 terfavorit setelah Mozilla FireFox.
- i. Google Grup atau Google Groups adalah suatu layanan dari Google yang meyediakan kelompok diskusi atau forum internet (Wikipedia, 2017). Pembuatan dan keikutsertaan dalam grup bersifat gratis. Pengguna dapat berpartisipasi dalam percakapan pada utas diskusi baik melalui antarmuka web maupun surel.
- j. Google Cendekia. Google Cendekia (Bahasa Inggris Google Scholar) adalah layanan yang memungkinkan pengguna malakukan pencarian materi-materi pelajaran berupa teks dalam berbagai format publikasi (Wikipedia, 2017). Diluncurkan pada tahun 2004, indeks Google Cendekia mencakup jurnal-jurnal online dari publikasi ilmiah. Google Cendekia menyediakan cara yang mudah untuk mencari literatur akademis secara luas. Seseorang dapat mencari di seluruh bidang ilmu dan referensi dari satu tempat, makalah *peer-reviewed*, *thesis*, buku, abstrak, dan artikel, dari penerbit

akademis, komunitas profesional, pusat data pracetak, universitas, dan organisasi akademis lainnya. Google Cendekia akan membantu seseorang mengidentifikasi penelitian paling relevan dari seluruh penelitian akademis. Google Cendekia bertujuan menyusun artikel, dengan memperhatikan kelengkapan teks setiap artikel, penulis, publikasi yang menampilkan artikel, dan frekuensi penggunaan kutipan artikel dalam literatur akademis lainnya. Hasil paling relevan akan selalu muncul pada halaman pertama.

- k. Google News. Google News merupakan layanan kompilasi berita yang secara otomatis menampilkan berita dari berbagai media (Wikipedia, 2017). Google News juga menyediakan layanan pencarian berita dengan hasil pencarian berupa-berita yang sesuai dengan kata kunci. Berita yang muncul di baris pertama hasil pencarian adalah berita yang paling banyak dibaca dan yang terbaru. Meski berita-berita sudah diseleksi secara otomatis, tetapi situs-situs berita yang muncul dalam layanan ini dipilih secara manual oleh pengguna. Google News menyediakan fitur News Archives Search untuk mencari berita-berita lama.
- l. Google Mail. Gmail adalah layanan surel milik Google. Pengguna dapat mengakses Gmail dalam bentuk surat web HTTPS, protokol POP3 atau IMAP4 (Wikipedia, 2017). Gmail diluncurkan dengan sistem undangan dalam bentuk Beta pada 1 April 2004 dan tersedia untuk publik pada 7 Februari 2007 meski masih menyangang status Beta. Bersama seluruh produk Google Apps, layanan ini tidak lagi Beta pada 7 Juli 2009.
- m. Blogger. Blogger adalah sebuah layanan publikasi blog yang dibuat oleh Pyra Labs dan diakuisisi oleh Google tahun 2003 (Wikipedia, 2017). Secara umum, blog yang di-*host* oleh Google berada di bawah subdomain *blogspot.com*. Blogger memperbolehkan penggunanya untuk mempublikasikan blognya di server lain, melalui FTP hingga 1 Mei 2010. Setelah tanggal tersebut, semua blog harus disimpan di server Google, meskipun pengguna dapat menggunakan alamat situsnya sendiri dengan fitur Custom URL (Wikipedia, 2017).
- n. Youtube. YouTube adalah sebuah situs web berbagi video yang dibuat oleh tiga mantan karyawan PayPal pada Februari 2005 (Wikipedia, 2017). Situs ini memungkinkan pengguna mengunggah, menonton, dan berbagi video. Perusahaan ini

berkantor pusat di San Bruno, California, dan memakai teknologi Adobe Flash Video dan HTML5 untuk menampilkan berbagai macam konten video buatan pengguna, termasuk klip film, klip TV, dan video musik. Selain itu ada pula konten amatir seperti blog video, video orisinal pendek, dan video pendidikan (Wikipedia, 2017).

- o. Google Plus. Google Plus merupakan situs jejaring sosial yang dimiliki oleh Google (Wikipedia, 2017).
- p. Google Drive. Google Drive merupakan penyimpanan dan mengunduh file online (Wikipedia, 2017).
- q. Google Analytics. Sebuah layanan yang berisikan peralatan bagi para webmaster untuk menganalisis pengguna webnya (Wikipedia, 2017).
- r. Google Play. Google Play adalah layanan konten digital milik Google yang melingkupi toko daring untuk produk-produk seperti musik/lagu, buku, aplikasi, permainan, ataupun pemutar media berbasis awan (Wikipedia, 2017). Layanan ini dapat diakses baik melalui web, aplikasi android (Play Store), dan Google TV. Konten yang telah dibeli tersedia pada seluruh platform-platform di atas Google Play mulai dikenalkan Maret 2012 sebagai pengganti dari Android Market dan Layanan Musik Google.
- s. Google Talk. Google Talk (GTalk) adalah suatu layanan aplikasi berbasis web dari Google yang dibuat sebagai sarana untuk berkomunikasi melalui pesan instan dan VoIP (Wikipedia, 2017). Google talk pertama kali dirilis 24 Agustus 2005. Google Talk disediakan secara gratis dan dapat diunduh serta diakses melalui Google. Layanan Google Talk hanya dapat digunakan apabila telah memiliki akun di Google.
- t. Google Alerts. Google Alerts merupakan layanan pemberitahuan surel (*email*), yang akan mengirim pemberitahuan tentang halaman web dan berita terbaru sesuai pilihan mereka (Wikipedia, 2017). Pemberitahuan tersebut dikirim lewat surel atau umpan web (*web feed*). Saat ini ada enam tipe layanan Alerts yaitu: News, Web, Blog, Comprehensive, Video dan Group. News Alerts adalah surel pemberitahuan kepada pengguna jika ada artikel baru yang masuk 10 besar hasil pencarian Google News yang mereka lakukan. Sementara itu, Web Alerts memberi tahu pengguna jika ada halaman web baru muncul dalam 20 besar hasil pencarian Google Web yang mereka lakukan. Layanan ini beralamat di <http://www.google.com/alerts>.

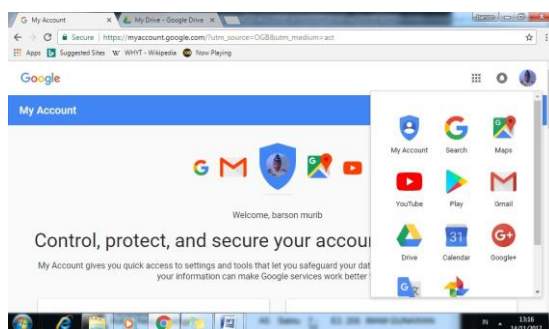
- u. Google Street View. Google Street View merupakan sebuah fitur Google Maps yang dikenalkan tahun 2007 dan menyediakan pemandangan jalan 360⁰ dan membolehkan pengguna melihat bagian dari kota pilihan mereka dan wilayah metropolitan sekitarnya pada tingkat dasar (Wikipedia, 2017). Ketika diluncurkan 25 Mei 2007, hanya lima kota yang dimasukkan. Kemudian berkembang ke lebih dari 40 kota Amerika, dan meliputi pinggiran kota dan kota-kota terdekat.
- v. Google Finance. Google Finance merupakan situs yang menampilkan informasi finansial perusahaan Amerika Serikat, berisi beragam informasi mulai dari profil bisnis dan pergerakan saham, kebijakan-kebijakan keuangan, informasi eksekutif, tabel interaktif, portofolio perusahaan sampai berita-berita terkait perkembangan mereka (Wikipedia, 2017). Google Finance dapat diakses di alamat <http://finance.google.com>.

PROSES PEMBUATAN *GOOGLE DRIVE*

Setelah mengetahui begitu banyak fitur di Google, berikut ini akan dijelaskan salah satu fitur tersebut yaitu Google Drive. Berikut ini akan menjelaskan cara menyimpan data di Google Drive.

1. Proses penyimpanan data di Google Drive

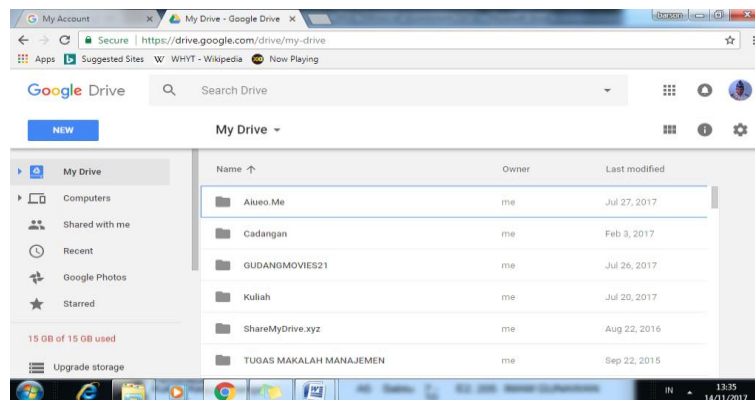
Setelah membuat akun google dan masuk ke akun Google, harus klik Google App. Setelah mengklik Google App maka akan muncul gambar berikut ini.



2. Setelah itu maka mengklik *google drive*.



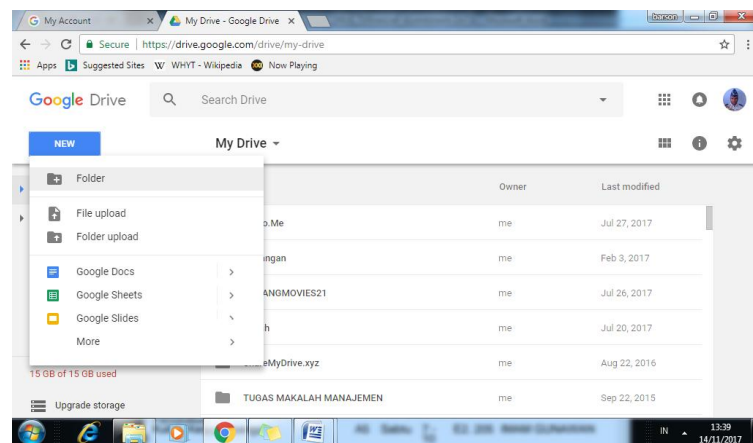
3. Maka tampilannya akan seperti di bawah ini.



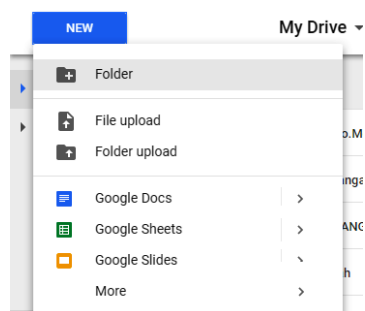
4. Setelah itu mengklik:



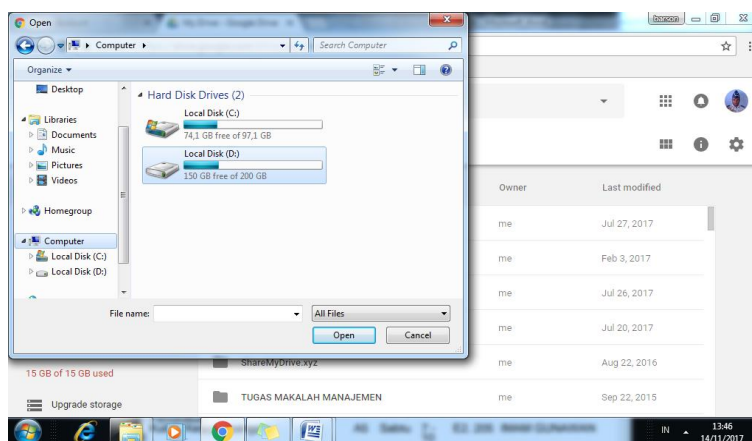
5. Maka tampilannya akan seperti di bawah ini.



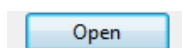
- Setelah itu tinggal memilih yang akan diupload.



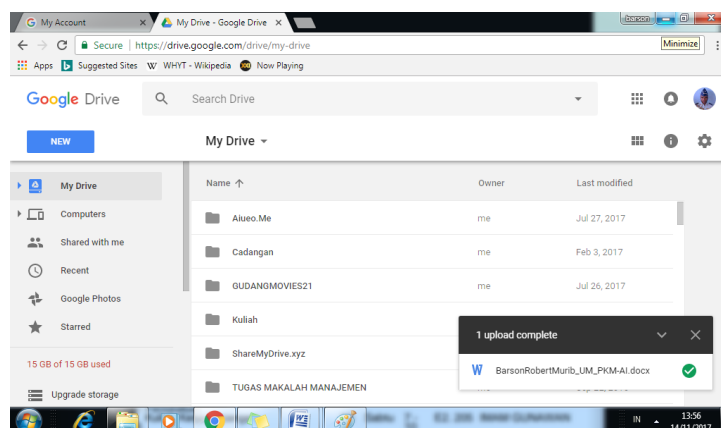
- Kemudian pilih *file* yang di-*upload*.
- Maka tampilannya seperti di bawah ini.



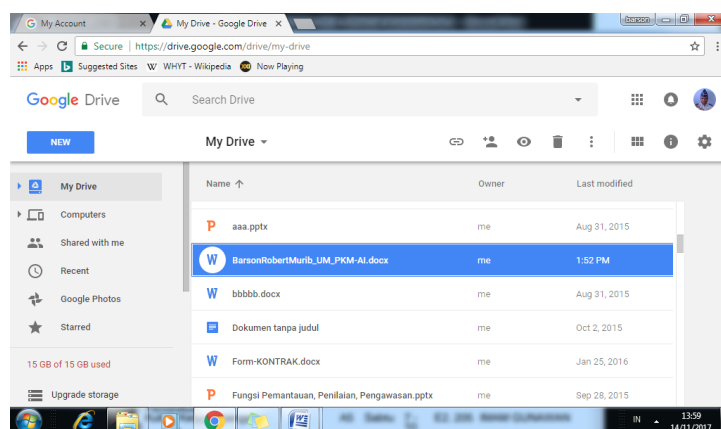
- Kemudian memilih *file* yang akan diuplod.
- Setelah dipilih, maka klik:



- Setelah itu menunggu proses upload sampai sukses seperti di bawah ini.



12. Setelah berhasil mengupload file tersebut, maka dapat dicek keberadaanya.



13. Jika sudah ada, maka file tersebut sudah aman dan dapat digunakan kapan pun, dimanapun oleh pengguna.

SIMPULAN

Proses pembuatan akun google adalah: kunjungi <https://accounts.google.com/signup?hl=in>; setelah itu mengisi data pribadi secara lengkap dan benar; kemudian memverifikasi nomor telepon genggam; maka akun google dapat digunakan. Setelah itu buat akun google tersebut, maka berikut cara penyimpanan data di *drive google*, yaitu: mengunjungi <https://drive.google.com/drive/my-drive>; kemudian pilih *new*, setelah itu pilih *file upload*; setelah itu pilih *file* yang akan di-*upload*; dan tunggu hingga sukses. Sekolah dalam ini dapat memanfaatkan berbagai fitur yang ditawarkan oleh

Google secara gratis dan tanpa batas tempat dan waktu. Sekolah jika memanfaatkan fitur Google, akan menambah efisiensi penggunaan kertas dalam menyimpan dokumen sekolah.

DAFTAR RUJUKAN

- Wikipedia. 2017. *Google*, (Online), (<https://id.wikipedia.org/wiki/Google>), diakses 14 Mei 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Chrome*, (Online), (https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome), diakses 14 Agustus 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Drive*, (Online), (https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Drive), diakses 1 Mei 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Earth*, (Online), (https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Earth), diakses 2 April 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Maps*, (Online), (<https://id.wikipedia.org/wiki/GoogleMaps>), diakses 12 Mei 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Play*, (Online), (https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Play), diakses 14 Juli 2017.
- Wikipedia. 2017. *Google Talk*, (Online), (https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Talk), diakses 18 Juni 2017.