Hasil pencarian saya di internet, Walky Talkie pertama kali dikembangkan pada abad ke-20 bersamaan dengan terjadinya Perang Dunia II. Setelah perang usai, Walky Talkie kemudian dipergunakan oleh pihak keamanan public dan akhirnya instansi komersial serta pekerjaan-pekerjaan situs setelah perang. Ciri yang khas dari Walky Talkie ini mirip sekali dengan handset telepon, namun bentuk dan ukurannya jauh lebih besar dengan antenna yang mencuat di atasnya.Walky Talkie dikenal dengan sebutan radio dua arah karena dapat melakukanpembicaraan dua arah, berbicara dan mendengar lawan bicara secara bergantian. Selama beberapa tahun Walkie Talkie terus berkembang mulai dari bentuknya yang besar dengan dibawa di belakang pungung sampai bentuk ***Handy*** sehingga lebih mudah dan praktis untuk dibawa kemana saja.

**Walkie Talkie** dibuat pada tahun [1937](http://id.wikipedia.org/wiki/1937) oleh seorang penemu asal [Kanada](http://id.wikipedia.org/wiki/Kanada) yang bernama, [Donald Lewes Hings , P.Eng, M.B.E., C.M](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Donald_Lewes_Hings_,_P.Eng,_M.B.E.,_C.M&action=edit&redlink=1). Pada saat pertamakali ditemukan, walkie talkie belum dinamakan walkie talkie, benda tersebut adalah waterproof 2ways radio dan diproduksi untuk Dominico pada tahun [1938](http://id.wikipedia.org/wiki/1938). Setelah itu waterproof 2 way radio yang dapat juga disebut dengan [Light Aircraft Emergency Set](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Light_Aircraft_Emergency_Set&action=edit&redlink=1) memiliki berat 12 pounds, besarnya 6” x 7” x 13” dengan [antena](http://id.wikipedia.org/wiki/Antena_(radio)) yang melipat kebawah, serta [baterai](http://id.wikipedia.org/wiki/Baterai) di dalamnya. Akhir tahun [1938](http://id.wikipedia.org/wiki/1938), Hings mengembangkan kabin [pesawat](http://id.wikipedia.org/wiki/Pesawat) udara permanen, [10PC20](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=10PC20&action=edit&redlink=1). [10PC20](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=10PC20&action=edit&redlink=1) memiliki bobot 3.5 Ibs, 29 watt, memiliki pemancar dan penerima [suara](http://id.wikipedia.org/wiki/Suara) ataupun [kode](http://id.wikipedia.org/wiki/Kode), dapat bekerja efektif dalam wilayah 250 miles pada [frekuensi](http://id.wikipedia.org/wiki/Frekuensi) 5000 [kilocycles](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Kilocycles&action=edit&redlink=1).

Awal tahun [1940](http://id.wikipedia.org/wiki/1940), Hings mengirimkan surat kepada Canadian Air Force] berhubungan dengan [wireless](http://id.wikipedia.org/wiki/Wireless) [transceiver](http://id.wikipedia.org/wiki/Transceiver) suara 10PC20 untuk penggunaan pesawat udara [militer](http://id.wikipedia.org/wiki/Militer) dan mereka yang setuju bahwa [teknologi](http://id.wikipedia.org/wiki/Teknologi) tersebut memiliki fungsi yang sangat penting. Penggunaan nama Walkie Talkie pertamakali terdengar pada tahun [1941](http://id.wikipedia.org/wiki/1941), saat itu Hings mengatakan pada [media](http://id.wikipedia.org/wiki/Media_massa)bahwa walkie talkie berasal dari seorang [prajurit](http://id.wikipedia.org/wiki/Prajurit) yang berjalan menggunakan C 18 dengan seragamnya, dan seorang [reporter](http://id.wikipedia.org/wiki/Reporter) berita bertanya kepadanya apa yang prajurit itu lakukan. Prajurit tersebut membalas dengan mengakatan bahwa kau dapat berbicara (talk) dengan ini (C 18) disaat kau sedang berjalan (walk) menggenggam ini (C 18). Dengan peristiwa itulah para[jurnalis](http://id.wikipedia.org/wiki/Jurnalis) ataupun [reporter](http://id.wikipedia.org/wiki/Reporter) menuliskan walkie talkie pada [berita](http://id.wikipedia.org/wiki/Berita) harian mereka mengenai penemuan terbaru tersebut yang diambil oleh pembicaraan tersebut.

Inovasi mengenai walkie talkie juga datang pada seorang penemu yang lahir di [Kanada](http://id.wikipedia.org/wiki/Kanada)dan dibesarkan di [Amerika](http://id.wikipedia.org/wiki/Amerika_Serikat), [Al Gross](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Al_Gross&action=edit&redlink=1). Operator Ham [Radio](http://id.wikipedia.org/wiki/Radio) (Call sign W8PAL) walkie talkie adalah penemuan pertamanya yang menggunakan [hand-held](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Hand-held&action=edit&redlink=1) [radio](http://id.wikipedia.org/wiki/Radio) FM kecil dengan alat [komunikasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Komunikasi) dua arah yang ia kembangkan pada tahun [1938](http://id.wikipedia.org/wiki/1938) disaat ia duduk di bangku SMA di [Cleveland](http://id.wikipedia.org/wiki/Cleveland).

Gross direkrut oleh OSS (Office of Strategic Service) yang sekarang dapat kita sebut dengan [CIA](http://id.wikipedia.org/wiki/CIA), untuk mengembangkan dua [arah](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Arah&action=edit&redlink=1) [sistem](http://id.wikipedia.org/wiki/Sistem) udara ke darat untuk digunakan untuk berkomunikasi dengan intelegen diluar garis yang diketahui oleh musuh. Pada tahun [1941](http://id.wikipedia.org/wiki/1941), Gross mengembangkan sebuah model walkie talkie yang dapat berkerja dengan baik yang hanya memiliki berat 4 pounds dengan [antena](http://id.wikipedia.org/wiki/Antena_(radio)) yang simple. Baterainya yang dapat dioperasikan pada unit 260 MHz, [frekuensi](http://id.wikipedia.org/wiki/Frekuensi) yang tidak mudah diserang pada wilayah kawasan musuh.

Walkie talkie sejarah dan kegunaan

[](http://2.bp.blogspot.com/-c4ui9aV_hzU/TWfCaNyscdI/AAAAAAAAAF8/W_tXcQvX_Qw/s1600/Walkie-Talkie.jpg)

[*Walkie talkie*](http://tulisansijoe.blogspot.com/2011/02/walkie-talkie-sejarah-dan-kegunaan.html) adalah sebuah alat komunikasi genggam yang dapat menghubungkan dua orang atau lebih dengan pancaran gelombang radio. [*Walkie Talkie*](http://tulisansijoe.blogspot.com/2011/02/walkie-talkie-sejarah-dan-kegunaan.html) dikenal dengan sebutan Two Way Radio atau radio dua arah dalam istilah formal komunikasi bersystem Half Duflex yang dapat melakukan pembicaraan dua arah, berbicara dan mendengar lawan bicara secara bergantian. Radius jangkuan bicara [*Walkie talkie*](http://tulisansijoe.blogspot.com/2011/02/walkie-talkie-sejarah-dan-kegunaan.html) 0,5 sampai dengan 2,5 Km tanpa menggunakan pulsa seperti telepon pada umumnya.

**Sejarahnya**  
  
[*Walkie Talkie*](http://tulisansijoe.blogspot.com/2011/02/walkie-talkie-sejarah-dan-kegunaan.html) dibuat pada tahun 1937 oleh seorang penemu asal Kanada yang bernama, Donald Lewes Hings , P.Eng, M.B.E., C.M. pertamakali ditemukan, *walkie talkie* belum dinamakan *walkie talkie*, benda tersebut adalah” waterproof  2 ways radio” dan diproduksi untuk Dominico pada tahun 1938. Setelah itu” waterproof  2 way radio” yang dapat juga disebut dengan Light Aircraft Emergency Set memiliki berat 12 pounds, besarnya 6” x 7” x 13” dengan antena yang melipat kebawah, serta baterai didalamnya..  
  
Penggunaan nama *Walkie Talkie* pertamakali terdengar pada tahun 1941, saat itu Hings mengatakan pada media bahwa *walkie talkie* berasal dari seorang prajurit yang berjalan menggunakan C 18 dengan seragamnya, dan seorang reporter berita bertanya kepadanya apa yang prajurit itu lakukan. Prajurit tersebut membalas dengan mengatakan bahwa*"kau dapat berbicara (talk) dengan ini (C 18) disaat kau sedang berjalan (walk) menggenggam ini (C 18)"*  
  
Al Gross  
 Inovasi mengenai *Walkie talkie* juga datang pada seorang penemu yang lahir di Kanada dan dibesarkan di Amerika, Al Gross. Operator Ham Radio (Call sign W8PAL) walkie talkie adalah penemuan pertamanya yang menggunakan hand-held radio FM kecil dengan alat komunikasi dua arah yang ia kembangkan pada tahun 1938 disaat ia duduk di bangku SMA di Cleveland.  
  
Gross direkrut oleh OSS (Office of Strategic Service) yang sekarang dapat kita sebut dengan CIA, untuk mengembangkan dua arah sistem udara ke darat untuk digunakan untuk berkomunikasi dengan intelegen diluar garis yang diketahui oleh musuh. Pada tahun 1941, Gross mengembangkan sebuah model *walkie talkie* yang dapat berkerja dengan baik yang hanya memiliki berat 4 pounds dengan antena yang simple. Baterainya yang dapat dioperasikan pada unit 260 MHz, frekuensi yang tidak mudah diserang pada wilayah kawasan musuh.  
  
  
**Tips penggunaan *Walkie talkie***  
  
Cara penggunaan *walkie talkie* berbeda antar jaringan yang satu dengan yang lainnya ataupun merk yang satu dengan merk lainnya. Umunnya sebagai berikut :  
  
1. Gunakan pesan ataupun transmisi yang pendek ataupun to the point, jika pengguna memiliki pesan yang cukup panjang, jadikan pesan tersebut pendek dan pastikan bahwa penerima pesan tersebut mengerti apa yang dimaksud pada pesan tersebut.  
  
2. Bicara dengan jelas dan dalam kondisi suara yang normal dengan mulut yang berjarak 3 inchi dari microphone radio.  
  
3. Gunakan kata-kata istilah yang standar dalam mempraktekannya kepada orang lain yang menggunakan *walkie talkie* pada jaringan yang sama.  
  
4. Jangan gunakan obscenities, sebuah jaringan radio yang menggunakan gelombang publik, gelombang tersebut dikontrol oleh Federal Communications Commission’s (FCC’s) policies. FFC memiliki wewenang untuk memonitor percakapan kita kapan saja.  
  
5. Saat mengoperasikan *Walkie Talkie*, tekan tombol push-to-talk selama satu detik sebelum memulai untuk berbicara. Pada sebagian walkie-talkie pengguna akan mendengarkan bunyi ‘beep’ setelah menahan tombol tersebut yang menyatakan bahwa pengguna sudah dapat untuk berbicara.  
  
 Apabila pengguna sudah menjalankan semua aturan penggunaan *walkie-talkie* sesuai dengan yang tertulis diatas. Diharapkan maka komunikasi melalui *walkie talkie* menjadi efektif maupun efisien dan tidak terjadi miss communication.

[](http://2.bp.blogspot.com/-WXIO2qBsrYY/TWfCqY7-M3I/AAAAAAAAAGA/8mmhtpecL9w/s1600/radio+man.jpg)

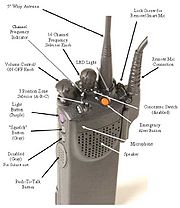
**Pengguna**  
  
 Pada sejarah terbentuknya *Walkie talkie* dijelaskan bahwa *walkie talkie* pertama kali digunakan untuk kebutuhan militer khususnya apabila terjadinya perang. *Walkie talkie* pertama yang digunakan oleh anggota militer adalah Radio Man, alat tersebut berbahaya, karena tentara yang menggunakannya hanya dapat menggunakan senjata kecil saat menggunakan alat tersebut. Hal itu terjadi karena beratnya Radio Man. Tugas tersebut merupakan tugas penting, karena alat tersebut, prajurit-prajurit dapat menyampaikan ataupun menerima informasi kepada base-campnya mengenai posisi musuh.

Pengguna Walkie talkie pada umumnya  
-Kepolisian.  
Digunakan sebagai alat komunikasi antar anggota dilapangan atau dengan markas.  
  
-Pemadam Kebakaran  
-Petugas keamanan /Security  
Biasanya digunakan untuk memonitor keadaan sekitar  
  
**Komunitas Hobby atau masyarakat umum**  
  
*Walkie talkie* merupakan teknologi komunikasi yang simple, hemat dan juga mudah untuk dioperasikannya. Oleh sebab itu Walkie talkie digunakan untuk bersenang-senang seperti pada keluarga yang sedang melakukan camping, hiking, climbing

Perbedaan Walkie Talkie dengan Handy Talkie

[](http://1.bp.blogspot.com/-ecH4wTaKN-4/Tgx3igtcirI/AAAAAAAAAG8/9t0PX3TrMVc/s1600/walkietalkiekecil.jpg)   
walkie talkie itu jangkauan bicaranya lebih pendek daripada Handy talkie..begitu pendapat saya pada awalnya ketika ada pertanyaan tentang perbedaan kedua alat komunikasi bergerak tersebut,namun ada pernyataan yg lebih kuat tentang perbedaan kedua gadget tersebut, yaitu :  
  
Walkie talkie berbeda dengan handie talkie (HT). Walaupun keduanya mengacu prinsip yang sama mengenai radio dua arah, tetapi keduanya memiliki perbedaan. Handie talkie memerlukan izin untuk menggunakannya, sedangkan walkie talkie tidak memerlukannya. Handie talkie memiliki range frekuensi yang lebih besar dan bebas dibandingkan dengan walkie talkie. Dalam definisinya, Handie talkie merupakan alat komunikasi dua arah yang tidak menggunakan kabel. Pada awalnya jarak yang dapat ditempuh oleh alat ini hanya sejauh 2 mil, belakangan ini handie talkie dapat mencakup hingga jarak 12 mil.

[](http://2.bp.blogspot.com/-41hCwMcx2_w/Tgx3g3zUmCI/AAAAAAAAAG4/y6lwbU0zn8o/s1600/walkietalkiecewe.jpg)

Era walkie Talky sudah habis. Dijaman ini, mencari walkie talky bak akan menemukan fosil Brontosaurus dihalaman depan rumah. Walkie talkie sudah bukan jamannya lagi, dan sekarang masuk gantinya apa yg dikenal sebagai radio komunikasi (rakom) bernama FRS atau GMRS. Fungsinya sama dengan walkie talky versi baru, alat ini adalah alat bantu untuk berbicara jarak jauh memakai transmisi radio, bentuknya kecil sehingga bisa digenggam ditangan. Secara sekilas, memang sama dengan HT, tapi fungsinya lebih sederhana.  
FRS adalah kependekan dari Family Radio Service, dan GMRS berarti General Mobile Radio Service. Ini semacam radio komunikasi antar penduduk. Jaman dulu dikenal dengan nama Citizen Band, maka FRS-GMRS sebetulnya juga mengadopsi konsep radio antar penduduk itu dalam versi murahnya karena daya pancarnya lemah dan fungsi fiturnya tidak banyak amat dalam unitnya.  
[](http://4.bp.blogspot.com/-Dk-2VSujsiw/Tgx3lhNtnrI/AAAAAAAAAHA/p69dsw14bRI/s1600/180px-Motorola_hand-held.jpg)

**Pengertian handy talky**

[](http://1.bp.blogspot.com/-8NzI63oj1I0/T-tjv9JskaI/AAAAAAAAAvI/DKKfGSeXHE8/s1600/handy+talky.jpeg)

HandyTalky  adalah alat berkomunikasi dengan mengunakan sinyal frekuensi tertentu sebagai pemancarnya untuk menghubungkan handy talky yang satu dengan handy talky yang lain, Handy talky biasanya di gunakan oleh kalanyan kepolisian ataupun security dengan mengunakan bahasa isyarat dalam berbicara. Prinsip kerja handy talky yaitu dengan menekan tombol ppt (Push Tolk Talking) kemudian di lanjutkan dengan berbicara, yang dibatasi selebih-lebihnya dengan waktu 20 detik  dan dengan jarak berbicara kurang lebih 30cm.

**Bagian Bagian Handy Talky**

-          Anthena Pemancar

-          Batterai

-          Tombol  PPT

-          Jeck Earphone

-          Tombol Volume

-          Tombol Frekuesi

**Jenis Handy Talky**

-          Mobile Handy takly yaitu Handy talky yang bisa di gunakan untuk menerima dan mengirim suatu suara ataupun di sebut dengan Handy dua arah.

-          Standbay Handy takly adalah handy talky yang hanya bisa digunakan untuk menerima berita atau suara saja.