

Internet Phone

Berkomunikasi dengan dua kaleng yang terhubung oleh seutas benang bukan zamannya lagi. Dunia Internet memberikan banyak kemungkinan komunikasi dari yang berbayar hingga gratis. Misal beberapa fasilitas *internet phone*. Meski hanya dapat melakukan panggilan *PC to PC*, namun

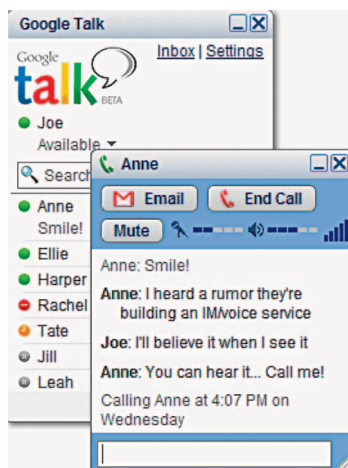
fasilitas ini lumayan menguntungkan ketimbang hanya *chat* melalui tulisan. Nah, pada edisi kali ini, kami akan melakukan penge-tesan terhadap dua aplikasi yang berfungsi sebagai internet phone: Skype dan Google Talk. Aplikasi mana yang memiliki fitur lebih unggul, kita coba sama-sama!

—Suherman



Google Talk

Teknologi: Selain sebagai *instant messenger*, aplikasi ini dapat digunakan untuk bercakap-cakap dengan teman Anda, di manapun letaknya, tentu saja teman Anda pun harus memiliki Google Talk. Mirip dengan Skype, Google Talk juga dapat melewati *firewall* maupun NAT dengan mulus. Aplikasi ini *men-support* sistem komunikasi standar sehingga para penggunaanya dapat mengakses Google Talk lewat *client* lain yang sudah mendukung *protocol XMPP*, seperti Trillian, GAIM, iChat, Adium, dan lain-lain. Anda tidak akan menemui *popup* atau iklan apapun, benar-benar bersih. Saat melakukan chat, Anda dapat menyimpan semua *history* ke dalam komputer *local*. Soal keamanan, Google Talk tidak mengumpulkan informasi chat maupun komunikasi *voice*, meski ia tidak mampu melakukan enkripsi terhadap chat atau *voice* yang keluar-masuk. **Pemenang: Skype 1.4.0.78**



Kemudahan: Mirip dengan aplikasi *instant messenger*, Anda harus memiliki *account* terlebih dahulu, speaker, mic, dan tentu saja koneksi Internet. Daftar ke gmail, lalu *account* gmail Anda akan menjadi *user* saat melakukan *login*. Tampilannya sangat sederhana, dengan fitur yang juga sederhana. Untuk memanggil teman-teman, Anda perlu memasukkan id gmail mereka, tapi ini pun sangat mudah, tunggu beberapa detik, dan komunikasi segera terbuka. Jika teman Anda belum memiliki gmail, maka pada undangan yang dikirimkan akan disertakan undangan lain untuk bergabung ke gmail. **Pemenang: Skype 1.4.0.78**

PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Google Talk
Situs	www.google.com/talk
Developer	Google, Inc
File Size	910 KB
Lisensi	Freeware
SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 2000/XP
Processor	400 MHz processor
Harddisk	2 MB
RAM	64MB
Display	1024x768

Kinerja: Meski memiliki fitur yang begitu minimalis, namun aplikasi ini terbukti sangat baik dalam hal VoIP. Kami mencoba hal yang sama seperti yang kami ujikan ke Skype, yaitu menghubungi salah satu teman di Malang, dan hasilnya cukup menggembirakan. *Delay* atau penundaan suara yang terjadi hanya sekitar 1/2 sampai 1 detik. Jika dilakukan untuk jarak dekat, Anda akan merasa teman Anda tersebut berada di dalam ruangan yang sama.

Pemenang: Draw

Skype 1.4.0.78

Teknologi: Pencarian dapat dilakukan ke mana saja di seluruh belahan dunia, lalu bercakap-cakaplah. Koneksi semacam ini dimungkinkan dengan menggunakan sistem *peer to peer*. Melalui sistem ini, semua *node* yang ada pada jaringan akan digabungkan bersamaan secara dinamis. Penggunaan P2P pun dapat menghemat waktu pencarian sehingga biayanya menjadi lebih murah. Istilah VoIP atau *Voice Over IP* sebenarnya sudah digunakan lama, tapi praktiknya masih memiliki banyak kekurangan. Skype memiliki kemampuan lebih baik bila dibandingkan dengan pendahulunya. Salah satu alasannya karena aplikasi ini mampu bekerja dengan mulus sekalipun di jaringan Anda terpasang *firewall*, atau terjadi perubahan IP yang sewaktu-waktu mungkin terjadi. Selain sebagai VoIP, Anda juga dapat menggunakan aplikasi ini untuk *chat* melalui fitur *messenger*-nya. Dengan menambahkan beberapa *plugin*, beberapa fitur pun bertambah, seperti pemberitahuan status pada halaman web secara *real-time*, *call forwarding*, *auto responder*, *Synchronized Web browsing*, dan masih banyak lagi yang lainnya. Teman-teman yang telah Anda *add* akan terlihat hijau bila tengah *online* dan abu-abu jika *offline*. **Pemenang: Skype 1.4.0.78**



Kinerja: Ketika melakukan koneksi jarak dekat, misal antarruang atau kantor yang masih berada satu kota dengan tempat Anda, suara masih terdengar jernih dan baik diterima. Namun ketika koneksi sudah terlampaui jauh, akan terasa ada penundaan penerimaan suara yang dikirimkan ke si penerima. Kami mencobanya dengan melakukan koneksi ke wilayah Malang, dan hasilnya terjadi *delay* 3-5 detik. Sungguh menyayangkan untuk aplikasi sekelas Skype. **Pemenang: Draw**

Kemudahan: Untuk dapat masuk ke jaringan Skype, lakukan pendaftaran, tapi tidak serumit pembuatan *account* Google Talk lewat gmail. Setelah didapat *account*, maka *account* tersebutlah yang akan Anda gunakan untuk *login*. Dengan *interface* yang menarik, dalam waktu singkat Anda akan mahir menjalankannya. Tidak perlu keterampilan khusus. Jika merasa perlu mengganti *setting*, lakukan secara manual. Bagi pemula, aplikasi ini bukan masalah.

Pemenang: Skype 1.4.0.78

PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Skype 1.4.0.78
Situs	www.skype.com
Developer	Skyper Limited
Downloaded File Size	7.2 MB
Lisensi	Freeware
SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 2000/XP
Processor	400 MHz processor
Harddisk	2 MB
RAM	64 MB
Display	1024x768

Kesimpulan

Setiap aplikasi memiliki kekurangan dan kelebihan masing-masing. Begitupun halnya dengan kedua aplikasi *internet phone* ini. Meski memiliki fitur sederhana Google Talk lebih unggul untuk komunikasi jarak jauh VoIP ketimbang Skype, tapi sayangnya Google Talk tidak memiliki fitur sebanyak Skype. Kesamaannya, kedua aplikasi masih memiliki *delay* yang mengganggu meski hitungannya berbeda. Cukup sulit memilih siapa yang lebih unggul.

Kami memutuskan Skype keluar sebagai pemenang. Tidak dapat dipungkiri fitur-fitur milik Skype lebih kaya sehingga memudahkan penggunaannya untuk melakukan berbagai macam perluasan, seperti pada fitur *search*, koneksi *pc to phone* (berbayar), atau yang lainnya. Tim Skype juga menyediakan banyak *plugin* gratis untuk menambahkan kinerja aplikasi ini. “Tidak ada gading yang tak retak”, Skype maupun Google Talk masih sama-sama memiliki banyak kekurangan yang mungkin dapat diperbaiki di versi-versi selanjutnya. ■