Aplikasi Al

SHAZAM (aplikasi)

• Shazam (aplikasi): Shazam awalnya didirikan oleh Chris Barton, Philip Inghelbrecht, Dhiraj Mukherjee, dan Avery Wang pada tahun 1999. Mereka membentuk perusahaan bernama Shazam Entertainment Limited. Awalnya, Shazam berfokus pada teknologi pengenalan musik dan layanan panggilan melalui ponsel untuk mendapatkan informasi tentang lagu yang sedang diputar.

Seiring waktu, Shazam berkembang menjadi aplikasi pengenalan musik yang populer, pada 24 September 2018 Apple mengumumkan akuisisi resmi Shazam, perusahaan tersebut diakuisisi oleh Apple dengan harga \$ 400 juta. Apple membeli Shazam Entertainment Limited dengan tujuan mengintegrasikan teknologi pengenalan musiknya ke dalam ekosistem produk dan layanan Apple, termasuk Apple Music.

Setelah akuisisi, Shazam tetap beroperasi sebagai entitas terpisah dan aplikasinya masih tersedia untuk diunduh dan digunakan oleh pengguna di berbagai platform, aplikasi tersedia untuk Android, macOS, iOS, watchOS, and Windows. Namun, sekarang Shazam lebih terintegrasi dengan produk-produk Apple, seperti Apple Music dan Siri. Selain itu, Apple juga meningkatkan fitur-fitur Shazam dan mendukung perkembangan lebih lanjut dari aplikasi ini.

 Berikut adalah penjelasan singkat mengenai cara Shazam bekerja dan beberapa fitur utamanya:

Cara Kerja Shazam:

- 1. *Perekaman Audio:* Pengguna membuka aplikasi Shazam dan menekan tombol "Shazam" atau menunggu aplikasi untuk secara otomatis mendeteksi audio di sekitarnya.
- 2. *Analisis Audio:* Shazam merekam sejumlah sampel audio dari sumber suara dan mengirimnya ke servernya untuk dianalisis. Proses ini mencakup pembandingan pola audio dengan database lagu yang luas.
- 3. *Identifikasi Lagu:* Setelah menganalisis pola audio, Shazam mencocokkan informasi audio tersebut dengan lagu yang ada dalam database mereka. Jika ada kecocokan yang akurat, aplikasi akan mengidentifikasi lagu, artis, dan albumnya.

- 4. *Menampilkan Informasi:* Setelah identifikasi, Shazam menampilkan informasi lengkap tentang lagu, termasuk judul lagu, nama artis, album, dan tahun rilis. Pengguna juga dapat melihat lirik, video musik terkait, dan informasi tambahan tentang artis.
- 5. *Tautan ke Platform Musik:* Shazam menyediakan tautan langsung ke layanan musik seperti Spotify, Apple Music, atau Deezer, memungkinkan pengguna mendengarkan lagu secara penuh atau menambahkannya ke daftar putar mereka.

Fitur Utama Shazam:

- 1. *Histori Shazam:* Aplikasi menyimpan catatan histori lagu yang telah diidentifikasi oleh pengguna, memungkinkan mereka untuk melihat kembali dan mengakses informasi tentang lagu-lagu yang pernah mereka temukan.
- 2. *Integrasi dengan Media Sosial:* Pengguna dapat membagikan hasil identifikasi lagu dengan teman-teman mereka melalui platform media sosial.
- 3. *Shazam untuk TV dan Film:* Selain lagu, Shazam juga dapat mengidentifikasi beberapa acara TV, film, atau iklan dengan memindai audio yang sedang diputar.
- 4. *Penggunaan Offline:* Shazam memungkinkan pengguna untuk menyimpan hasil pencarian dan mengaksesnya nanti ketika tidak terhubung ke internet.
- 5. Koneksi dengan Siri (pada perangkat Apple): Pada perangkat Apple, Shazam terintegrasi dengan asisten virtual Siri, memungkinkan pengguna untuk mengidentifikasi lagu dengan perintah suara.

Aplikasi Shazam memberikan pengalaman yang cepat dan efisien dalam mengidentifikasi musik, sehingga pengguna dapat dengan mudah menemukan dan menikmati lagu-lagu yang mereka suka.

• Manfaat & Kegunaan:

- 1. *Identifikasi Lagu:* Salah satu manfaat utama dari aplikasi Shazam adalah kemampuan untuk mengidentifikasi lagu yang sedang diputar. Pengguna dapat dengan mudah mengetahui judul lagu, nama artis, dan informasi lainnya hanya dengan mendekatkan ponsel mereka ke sumber suara lagu tersebut. Hal ini sangat berguna bagi mereka yang mendengarkan lagu di tempat umum atau di tempat-tempat di mana mereka tidak bisa langsung mengetahui informasi tentang lagu yang sedang diputar.
- 2. *Penyedia Informasi Musik:* Selain mengidentifikasi lagu, Shazam juga menyediakan informasi tambahan mengenai lagu dan artisnya. Pengguna dapat melihat lirik, video musik,

album, dan berbagai informasi lainnya terkait lagu yang diidentifikasi. Ini membantu pengguna untuk lebih mendalami musik yang mereka sukai dan menemukan karya-karya baru dari artis favorit mereka.

- 3. Integrasi dengan Layanan Streaming Musik: Aplikasi Shazam juga dapat berinteraksi dengan layanan streaming musik seperti Spotify dan Apple Music. Setelah mengidentifikasi lagu, pengguna dapat langsung mendengarkannya melalui layanan streaming musik favorit mereka tanpa perlu mencari lagi secara manual.
- 4. *Rekomendasi Musik:* Dengan data yang dikumpulkan dari preferensi pengguna, Shazam juga dapat memberikan rekomendasi lagu dan artis yang mungkin disukai oleh pengguna berdasarkan lagu-lagu yang telah diidentifikasi sebelumnya. Hal ini membantu pengguna untuk menemukan musik baru yang sesuai dengan selera mereka.
- 5. *Interaksi Sosial:* Pengguna juga dapat berbagi hasil identifikasi lagu mereka melalui media sosial menggunakan aplikasi Shazam. Hal ini memungkinkan interaksi antar pengguna terkait musik dan memperluas jangkauan penyebaran informasi tentang lagu-lagu yang sedang populer.

Cara Menggunakan Aplikasi Shazam

Berikut adalah langkah-langkah untuk menggunakan aplikasi Shazam:

- 1. Unduh dan Instal Aplikasi Shazam
 - Pertama-tama, buka toko aplikasi di perangkat Anda, entah itu App Store untuk pengguna iOS atau Google Play Store untuk pengguna Android.
 - Cari "Shazam" di toko aplikasi dan unduh aplikasinya.
 - Setelah selesai mengunduh, instal aplikasi Shazam di perangkat Anda.

Shazam: Temukan Musik & Konser



6

Tampilan shazam via google playstore

2. Buka Aplikasi Shazam

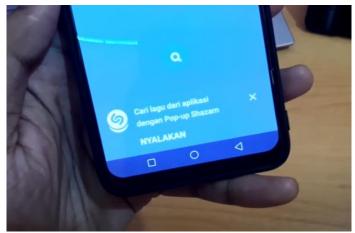
 Setelah berhasil diunduh dan diinstal, buka aplikasi Shazam dengan mengetuk ikonnya di layar perangkat Anda.



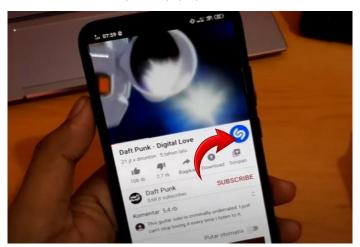
Tampilan shazam di layar handphone

3. Identifikasi Lagu

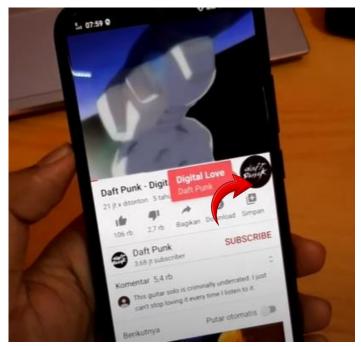
- Untuk mengidentifikasi lagu yang sedang diputar, cukup arahkan mikrofon perangkat Anda ke sumber suara lagu tersebut. Atau dengan membuka aplikasi pemutar music dari perangkat, maupun aplikasi pemutar music lainnya seperti youtube & spotify. Bahkan bisa mengidentifikasi lagu dari media sosial baik tik tok ataupun Instagram.
- Di layar aplikasi Shazam, Anda akan melihat gelombang suara yang menunjukkan bahwa aplikasi sedang mendengarkan.
- Setelah beberapa detik, Shazam akan memberikan hasil identifikasi lagu beserta informasi seperti judul lagu, artis, album, dan lainnya.



Nyalakan pop-up shazam



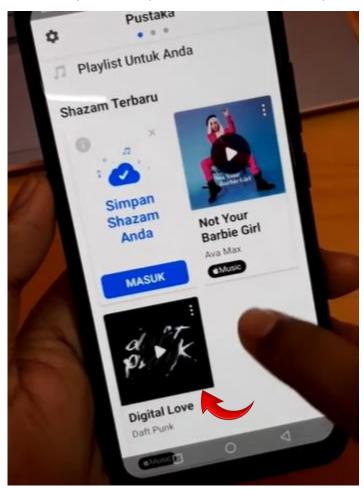
Tampilan pop-up shazam



Shazam berhasil mengidentifikasi artis & judul

4. Tambahkan Lagu ke Daftar Putar

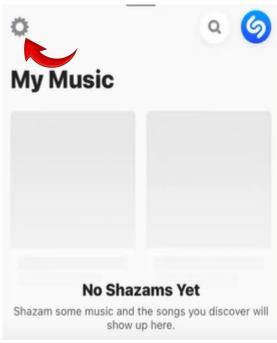
 Jika Anda ingin menyimpan lagu yang telah diidentifikasi, biasanya terdapat opsi untuk menambahkannya ke daftar putar favorit Anda di dalam aplikasi.



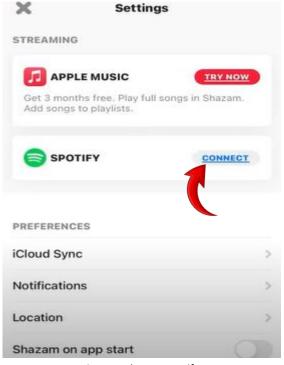
Hasil identifikasi shazam melalui platform youtube

5. Penjelajahan Hasil Identifikasi

 Selain dasar tentang lagu, Shazam juga menyediakan opsi untuk mendengarkan lagu secara penuh melalui platform streaming musik seperti Spotify atau Apple Music jika informasi tersedia.



Menuju ke pengaturan aplikasi



Connect dengan spotify.