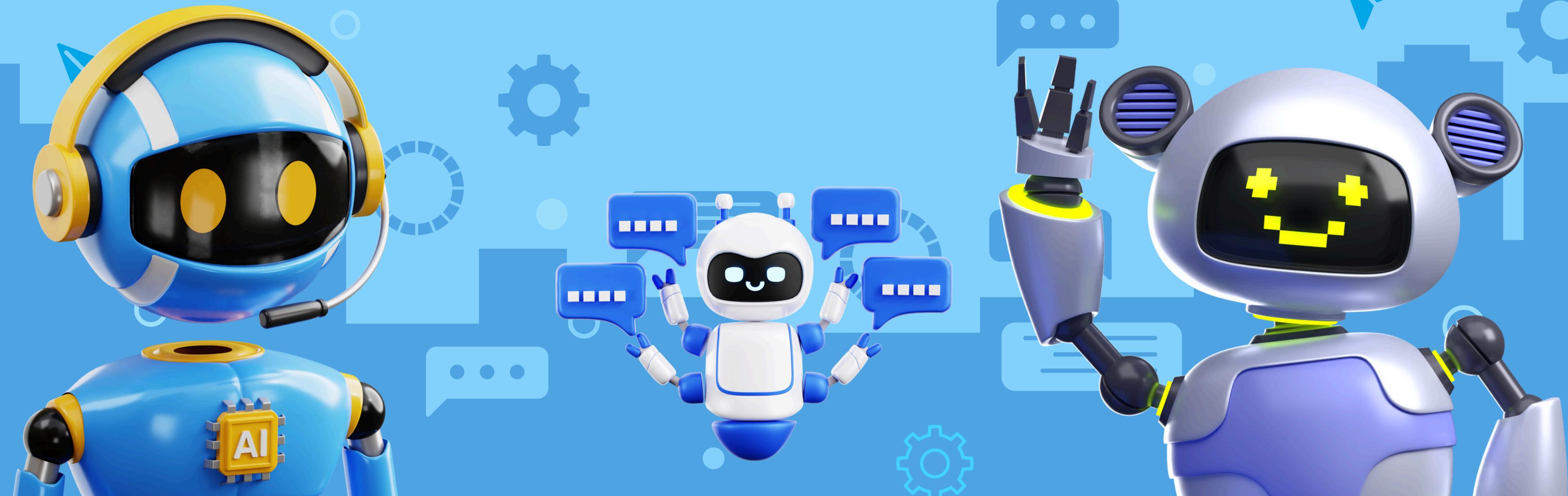


AIRA

AI RESEARCH ASSISTANT

GROUP 5



MEET OUR TEAM



MAYANG ZAHRA MAHARANI
22110170



MAHESA FAADILAH
22110169



GINA NUR MAULIDA
22110155



RANGGA PUTRA ARITONANG
22110200



MENGAPA IDE ASISTEN RISET AI INI MUNCUL?

- karena informasi semakin banyak dan sulit dipilah
- proses pencarian informasi memakan waktu yang lama
- lebih cepat dan efisien untuk menemukan referensi yang penting





TUJUAN DAN MANFAAT AI RESEARCH ASSISTANT

Tujuan utama AIRA adalah mempermudah proses riset. Aplikasi ini membantu peneliti mengetik pertanyaan, memprosesnya dengan logika berbasis AI, dan menampilkan jawaban yang relevan.

Manfaatnya antara lain:

- Menghemat waktu pencarian informasi
- Memiliki antarmuka web yang sederhana
- Mendukung riset dengan hasil yang cepat dan akurat.



TEKNOLOGI DAN KOMPONEN UTAMA

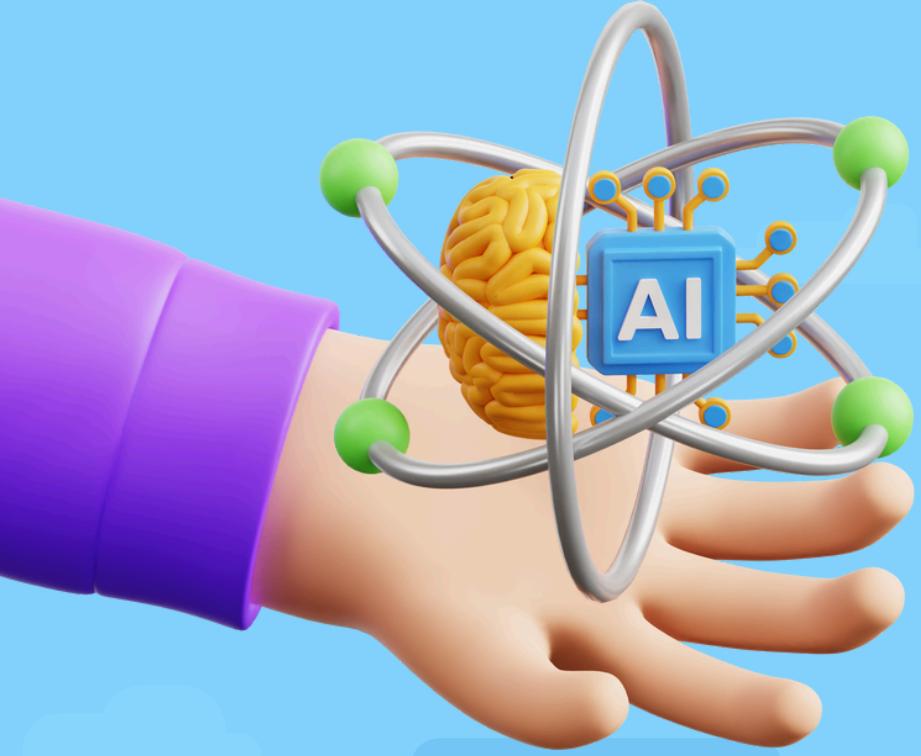
AIRA dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java, dikembangkan di NetBeans IDE.

Struktur aplikasinya terdiri dari:

- index.jsp : halaman formulir input pertanyaan
- RisetServlet.java : yang menangani logika pemrosesan dan integrasi dengan modul AI
- hasil.jsp : untuk menampilkan jawaban
- pom.xml : yang mengelola dependensi Maven seperti Servlet API dan pustaka JSON.

Teknologi yang digunakan mencakup Java Servlet API, JSP, dan struktur proyek Maven.”





DEMO

KESIMPULAN

Asisten riset AI adalah teman pintar peneliti. Mereka membuat pekerjaan riset jadi cepat dan mudah. AI bisa mencari info, memberikan referensi, dan pemecahan masalah yang cepat. Ini bikin peneliti punya lebih banyak waktu buat mikir dan menganalisis. Dengan AI, hasil riset juga jadi lebih akurat dan bagus. Singkatnya, asisten AI membantu peneliti menemukan hal baru lebih cepat dan membuat keputusan lebih baik.



THANK YOU

