



www.garuda.dikti.go.id atau www.garuda.diknas.go.id

R. Wahyudin

Pustakawan Pertama pada Perpustakaan IPB, email: rayudin@ipb.ac.id

GARUDA merupakan salah satu portal yang memuat referensi ilmiah Indonesia dan memberikan akses terhadap karya ilmiah yang dihasilkan oleh akademisi dan peneliti Indonesia. Semula bernama RII (*Referensi Ilmiah Indonesia*).

Portal yang telah diluncurkan secara resmi pada 2 Mei 2010 oleh DEPDIKNAS ini, dikembangkan menggunakan teknologi informasi dan telekomunikasi atas prakarsa para pengelola jejaring informasi P2M-DIKTI dengan melibatkan PDII-LIPI dan berbagai perguruan tinggi sebagai penyedia konten, juga sekaligus pengguna.

Paling tidak ada dua alasan kuat yang mendasari dibuatnya portal GARUDA yakni, pemanfaatan informasi ilmiah di Indonesia belum optimal karena letak sumber informasi dan lokasi pengelola tersebar luas dimana-mana, dan belum ada kesepakatan dalam pengelolaan informasi di Indonesia, terutama informasi dalam format digital yang berakibat sulitnya aksesibilitas informasi.

GARUDA sebagai suatu portal ilmiah di Indonesia mempunyai visi menjadi acuan pertama dan utama untuk akses informasi ilmiah demi pengembangan ilmu dan kemajuan peradaban bangsa.

Portal GARUDA bertekad mengemban misi menyediakan layanan dan akses global ke sumber informasi bagi mahasiswa, ilmuwan dan peneliti untuk mewujudkan lingkungan akademik yang sehat dan memikat, menghindari plagiarisme dan duplikasi kegiatan penelitian, mendorong kolaborasi penelitian, serta mendorong

terwujudnya hasil penelitian yang bertaraf internasional.

Portal GARUDA diciptakan bertujuan mengelola informasi ilmu pengetahuan, teknologi dan seni bentuk elektronik, mempermudah akses informasi ilmiah, membangun jaringan perpustakaan digital, membangun Jejaring *Resource Sharing*, dan berupaya memasyarakatkan digitalisasi kekayaan lokal (*local content*) khususnya perguruan tinggi di Indonesia, kerjasama teknologi, menyusun kesepakatan/peraturan/perundangan, menumbuhkan tuntutan (*demand*), koalisi pustakawan.

Sasaran yang hendak dicapai dari hadirnya portal GARUDA adalah diharapkan dapat meningkatkan sitasi karya akademisi dan para peneliti Indonesia, memperlihatkan kontribusi bangsa Indonesia dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, meningkatkan rangking Perguruan Tinggi (*webometric*), dan meningkatkan daya saing bangsa.

Portal GARUDA bagi pengguna akhir terutama para peneliti, ilmuwan dan sivitas akademika di perguruan tinggi diharapkan bermanfaat dalam mendorong lahirnya karya ilmiah yang makin bermutu, menghindarkan duplikasi penelitian, memperlihatkan perkembangan ilmu di Indonesia, memperlihatkan pakar serta karyanya. Bagi institusi kontributor portal GARUDA juga diharapkan bermanfaat sebagai sarana promosi, memperluas akses terhadap karya institusinya, meningkatkan sitasi, autoindexed at google scholar dan lain-lain.

Portal GARUDA sebagai salah satu portal pelopor berbasis ilmiah baru di Indonesia dalam perkembangannya ternyata masih mempunyai sejumlah kendala, diantaranya adalah masih rendahnya kesediaan berkorban untuk kepentingan bersama diantara para kontributor, kepercayaan antar institusi masih rendah, arogansi individu dan/atau institusi, kesadaran hukum yang rendah, kurangnya pemahaman terhadap norma dan etika berinformasi, dilema antara keinginan membuka informasi dan ketakutan “dimanfaatkan” oleh pihak-pihak yang mengambil keuntungan.

Rujukan ilmiah yang ada di portal GARUDA yakni: tugas akhir mahasiswa (skripsi, tesis, disertasi), artikel jurnal, prosiding, bahan ajar, paten, makalah, pidato pengukuhan, dan lain lain.

Untuk mengakses portal GARUDA dapat dilakukan dengan sangat mudah yakni :

- Ketik URL berikut :
<http://www.garuda.dikti.go.id> atau
<http://www.garuda.diknas.go.id>
- Masukkan *query* (kata kunci/istilah yang diperlukan) ke kotak pencarian kemudian tekan tombol **Telusuri**
- Hasil yang ditampilkan meliputi: Judul, Penulis, Nama Lembaga, dan URL menuju *permalink* dari masing-masing universitas atau instansi kontributor.
- Klik *Permalink* untuk melihat data lengkap mulai dari data bibliografi, abstrak sampai dengan file *fulltext* (jika ada) dari beberapa Perguruan Tinggi dan Lembaga di Indonesia, misalnya IPB, PDII-LIPI dan sebagainya.

•••••
 • Untuk akses langsung ke konten
 • **Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)**
 • <http://www.isjd.pdii.lipi.go.id>
 •••••

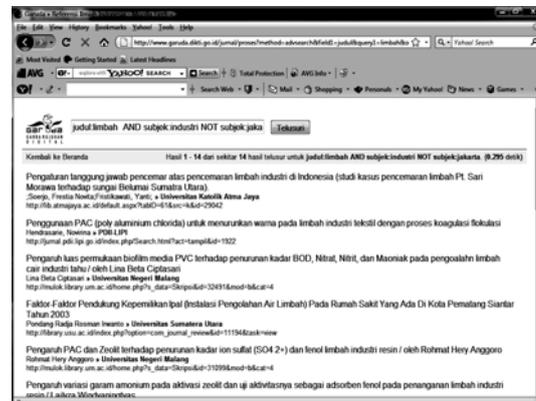
Halaman muka tampilan portal GARUDA pada pencarian sederhana meliputi :



Berikutnya tampilan portal GARUDA pada pencarian canggih meliputi :



Salah satu tampilan hasil pencarian canggih sebagai berikut :



Berikut ini adalah disain sistem interkoneksi portal GARUDA saat ini :

