

Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Aplikasi SIMLIT (Sistem Informasi Penelitian) Universitas Negeri Gorontalo berfungsi untuk mengumpulkan dan mengatur arsip penelitian di lingkungan Universitas Negeri Gorontalo. Dengan adanya Aplikasi ini diharapkan, semua penelitian baik itu oleh Dosen atau Mahasiswa akan lebih terdokumentasi. Untuk menggunakan Aplikasi ini anda bisa mulai dengan buka web browser dan ketik simlit.ung.ac.id di address bar-nya, sehingga akan muncul tampilan seperti berikut.

Lembaga Penelitian UNG

Pendirian Lembaga Penelitian diawali dengan Nama Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M) yang terbagi atas Unit Penelitian dan Unit Pengabdian pada Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP). Selanjutnya dengan adanya Keputusan Presiden RI No. 19 tahun 2001 tentang pengalihan status STKIP Gorontalo menjadi IKIP Negeri Gorontalo disertai dengan surat keputusan Menteri pendidikan nasional RI No. 140/O/2001 tanggal 5 September 2001 tentang organisasi tata kerja (OTK) IKIP Negeri Gorontalo maka terbentuklah Lembaga Penelitian (LEBALIT) IKIP Negeri Gorontalo. Setelah itu diperbaharui lagi dengan adanya Keputusan RI No. 054/2004 tentang penyalihan status IKIP Negeri Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo (UNG) serta Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 10 tahun 2005 tentang organisasi dan tata kerja (OTK) Universitas Negeri Gorontalo. Lembaga Penelitian Universitas Negeri Gorontalo didirikan sebagai unit kerja yang mengkoordinasikan semua kegiatan penelitian di lingkungan Universitas Negeri Gorontalo. Kegiatan penelitian yang dilaksanakan bekerjasama dengan instansi pemerintah dan swasta di samping memanfaatkan pendanaan kompetitif dari Dikti, BPPT, Menristek dan LPI.

Tujuan Umum
Meningkatkan kualitas aktivitas dan hasil riset yang inovatif, profesional dan kompetitif sebagai solusi alternatif dalam memecahkan masalah IPTEKS-Bud, masyarakat dan pembangunan secara komprehensif dan integratif.

Tujuan Khusus

1. Memacu motivasi Sivitas Akademika UNG untuk menjadikan aktifitas riset sebagai perilaku dan budaya akademik.
2. Mendiseminasikan hasil-hasil riset kepada pihak pemerintah daerah, masyarakat dan pihak-pihak lain yang berkenaan dengan hasil-hasil riset.
3. Melakukan reorientasi yang inovatif terhadap perkembangan model-model dan strategi penelitian.
4. Memperoleh feedback untuk meningkatkan kualitas penelitian menuju aktifitas riset yang inovatif bagi peningkatan mutu Universitas Negeri Gorontalo sebagai Civilization University.

Lowongan Penelitian 2012

| NO | T.A | JENIS | QUOTA | PENGUSUL | ACCEPT | TOTAL DANA | EXPIRE |
|----|------|---|-------|----------|--------|------------------|------------------|
| 1 | 2013 | Hak Kekayaan Intelektual/HKI (PNEBP) | 5 | 0 | 0 | Rp 30.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 2 | 2013 | Insentif Buku Ajar (PNEBP) | 8 | 0 | 0 | Rp 48.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 3 | 2013 | Penelitian Pengembangan Prodi (PNEBP) | 16 | 0 | 0 | Rp 400.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 4 | 2013 | Jurnal Internasional/Nasional terakreditasi (PNEBP) | 16 | 1 | 0 | Rp 64.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |

Menyongsong UNG Emas

50th Anniversary Logo: 1963-2013. Momen Ilmu & Menorehkan Anak Bangsa.

Last News

- Pencairan Dana Penelitian BLU/PNEBP 2012 (31/10/2012)
- Pelaksanaan Monev Atas Penelitian Biaya BOP/TA 2012 (24/10/2012)
- Monev Nasional Penelitian Desentralisasi 2012 (08/10/2012)
- Program Penelitian Kerjasama dengan Japan (08/10/2012)
- Penerimaan Proposal PNEBP T.A 2013 (30/09/2012)

Setelah anda masukkan username dan password anda (password yang digunakan adalah password SITU) maka tampilannya seharusnya menjadi seperti berikut.

Sistem Informasi Penelitian UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Ririn Indriani Paramata

BERANDA Usulan Penelitian Laporan

Beranda Lowongan Jadwal Seminar Berita

Share: Status

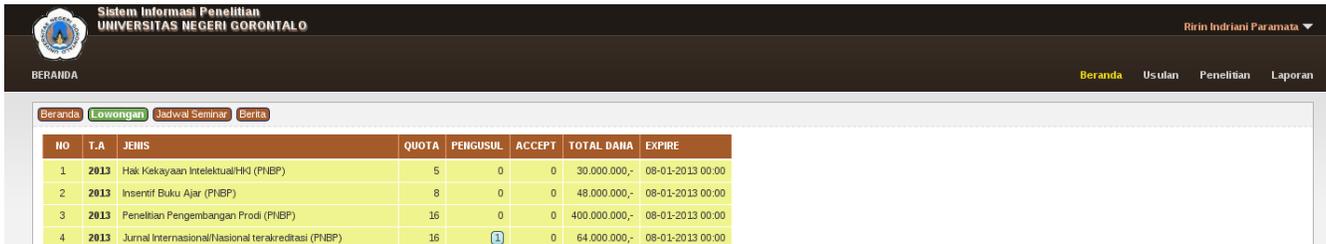
What's on your mind?

Selfi Mohammad Djafar
hi
1 jam yang lalu via situ . Suka . Komentar

Nurilhidayah M. Soehardi
Update....
kemarin via situ . Suka . Komentar

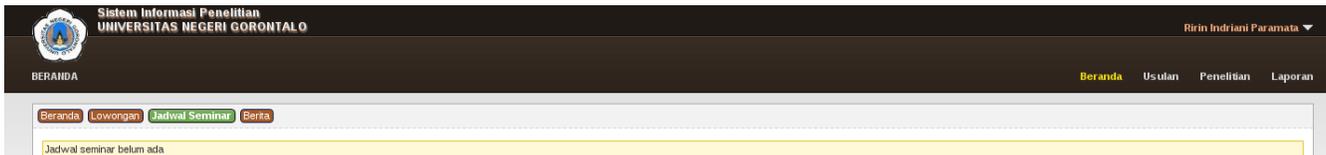
Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Aplikasi ini menggunakan tampilan mirip Facebook agar pengguna merasa tidak asing dan diharapkan mudah menggunakan. Ada beberapa menu yang akan berguna untuk anda dalam memanfaatkan aplikasi SIMLIT ini. Yang pertama pada bagian menu utama, ada Beranda, Usulan, Penelitian dan Laporan. Sedang yang kedua adalah menu yang akan menempel pada setiap anda mengakses menu utama, dalam hal ini dari menu Beranda ada sub menu Lowongan, Jadwal Seminar dan Berita. Berikut adalah tampilan dari sub menu tersebut.



| NO | T.A | JENIS | QUOTA | PENGUSUL | ACCEPT | TOTAL DANA | EXPIRE |
|----|------|--|-------|----------|--------|---------------|------------------|
| 1 | 2013 | Hak Kekayaan Intelektual/HKI (PNEP) | 5 | 0 | 0 | 30.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 2 | 2013 | Inserifit Buku Ajar (PNEP) | 8 | 0 | 0 | 48.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 3 | 2013 | Penelitian Pengembangan Prodi (PNEP) | 16 | 0 | 0 | 400.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |
| 4 | 2013 | Jurnal Internasional/Nasional terakreditasi (PNEP) | 16 | 1 | 0 | 64.000.000,- | 08-01-2013 00:00 |

Gambar tampilan sub menu Lowongan



Jadwal seminar belum ada

Gambar tampilan sub menu Jadwal Seminar



Pencairan Dana Penelitian BLU/PNBP 2012
Sejak 31/10/2012 di 12:12 Oleh Chalid Luneto

Yth. Para Peneliti atas biaya BLU/PNBP 2012 (Individu/Kelompok, Pusat Studi, Pengembangan Prodi)
Disampaikan bahwa pencairan dana ke rekening masing-masing peneliti terhutang tanggal 31 Oktober 2012, Pukul 14.00 wita.
Untuk nama-nama peneliti yang telah melengkapi dokumen administrasi baru 36 Judul Penelitian dari 60 Judul. Tks

Gambar tampilan sub menu Berita

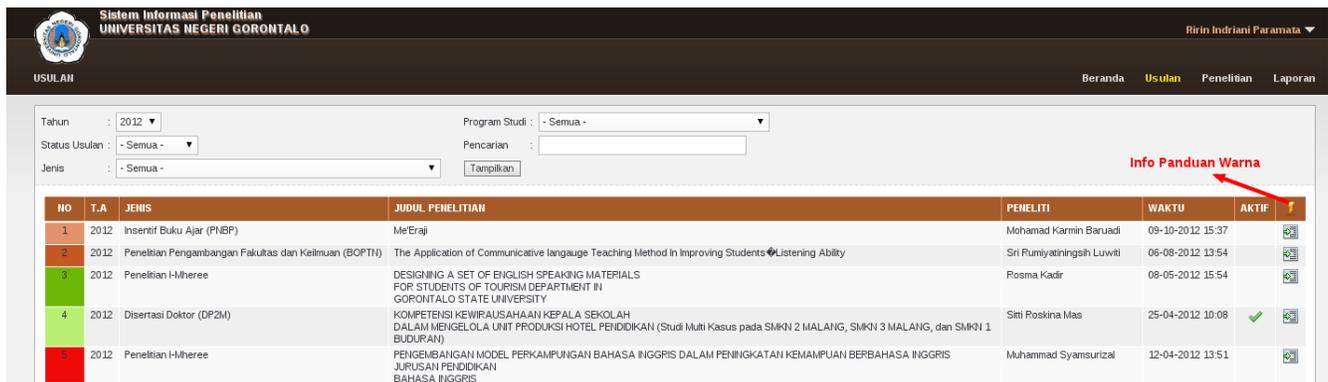
Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Berikutnya adalah menu usulan, menu ini disiapkan untuk menampilkan usulan penelitian.



The screenshot shows the 'Sistem Informasi Penelitian UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO' interface. The 'USULAN' menu is selected. Search filters include: Tahun: 2012, Program Studi: - Semua -, Status Usulan: - Semua -, Jenis: - Semua -, and a 'Tampilkan' button.

Disini anda bisa memilih opsinya, sesuaikan tahun, status usulan dan jenisnya. Lalu setelah di klik tombol tampilkan.



The screenshot shows the search results for proposals. A red arrow points to the 'Info Panduan Warna' legend. The table below lists the proposals with their status indicated by colored squares in the 'NO' column.

| NO | T.A | JENIS | JUDUL PENELITIAN | PENELITI | WAKTU | AKTIF |
|----|------|---|--|--------------------------|------------------|-------|
| 1 | 2012 | Inserif Buku Ajar (PNEP) | MeEraj | Mohamad Karmin Baruadi | 09-10-2012 15:37 | |
| 2 | 2012 | Penelitian Pengembangan Fakultas dan Keilmuan (BOPTN) | The Application of Communicative language Teaching Method In Improving Students Listening Ability | Sri Rumiyaningsih Luwiti | 06-08-2012 13:54 | |
| 3 | 2012 | Penelitian I-Mheree | DESIGNING A SET OF ENGLISH SPEAKING MATERIALS FOR STUDENTS OF TOURISM DEPARTMENT IN GORONTALO STATE UNIVERSITY | Rosma Kadir | 08-05-2012 15:54 | |
| 4 | 2012 | Disertasi Doktor (DP2M) | KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN KEPALA SEKOLAH DALAM MENGELOLA UNIT PRODUKSI HOTEL PENDIDIKAN (Studi Multi Kasus pada SMKN 2 MALANG, SMKN 3 MALANG, dan SMKN 1 BUDURAN) | Siti Roskina Mas | 25-04-2012 10:08 | |
| 5 | 2012 | Penelitian I-Mheree | PENGEMBANGAN MODEL PERKAMPUNGAN BAHASA INGGRIS DALAM PENINGKATAN KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS | Muhammad Syamsurizal | 12-04-2012 13:51 | |

Gambar berbentuk kilat adalah tombol yang berfungsi sebagai panduan warna yang ada di kolom nomor. Jika di klik, maka tampilan berikut yang akan muncul.



Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

| NO | T.A | JENIS | JUDUL PENELITIAN | PENELITI | WAKTU | AKT. |
|----|------|---|--|----------------------------|------------------|------|
| 1 | 2012 | Insentif Buku Ajar (PNBP) | Me'Eraji | Mohamad Karmin Baruadi | 09-10-2012 15:37 | |
| 2 | 2012 | Penelitian Pengembangan Fakultas dan Keilmuan (BOPTH) | The Application of Communicative language Teaching Method In Improving Students Listening Ability | Sri Fumiyatiningsih Luwiti | 06-08-2012 13:54 | |
| 3 | 2012 | Penelitian I-Miheree | DESIGNING A SET OF ENGLISH SPEAKING MATERIALS FOR STUDENTS OF TOURISM DEPARTMENT IN GORONTALO STATE UNIVERSITY | Rosma Kadir | 08-05-2012 15:54 | |
| 4 | 2012 | Disertasi Doktor (DP2M) | KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN KEPALA SEKOLAH DALAM MENGELOLA UNIT PRODUKSI HOTEL PENDIDIKAN (Studi Multi Kasus pada SMKN 2 MALANG, SMKN 3 MALANG, dan SMKN 1 BUDURAN) | Siti Roskina Mas | 25-04-2012 10:08 | |
| 5 | 2012 | Penelitian I-Miheree | PENGEMBANGAN MODEL PERKAMPUNGAN BAHASA INGGRIS DALAM PENINGKATAN KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS | Muhammad Syamsurizal | 12-04-2012 13:51 | |

Bagian paling kanan dari kolom juga merupakan icon/tombol untuk memunculkan detail, jika di klik maka akan muncul tampilan seperti berikut.

USULAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Me'Eraji
Pengusul : Mohamad Karmin Baruadi
Fakultas : Fakultas Sastra dan Budaya
Waktu : 09-10-2012 15:37
Berkas Proposal : [Download PDF](#) → **Download dalam format PDF**
Catatan :

Berikutnya adalah menu Penelitian, yang akan menampilkan penelitian yang sedang dan atau sudah dilaksanakan.

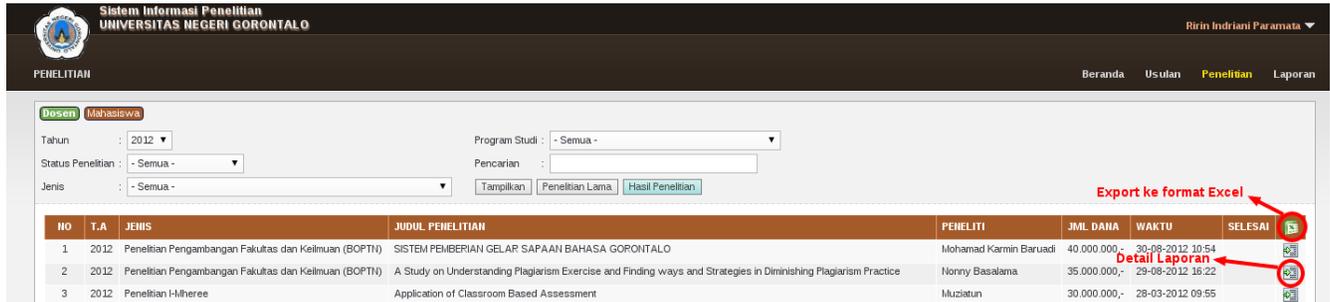
Penelitian yang akan ditampilkan disini adalah penelitian dari Dosen dan juga Mahasiswa. Untuk penelitian dari dosen, anda bisa klik sub menu dosen, hingga tampil seperti berikut.

Tahun : 2012
Status Penelitian : - Semua -
Jenis : - Semua -
Program Studi : - Semua -
Pencarian :
Tampilkan Penelitian Lama Hasil Penelitian

Disini ada 3 tombol pencarian yang bisa anda sesuaikan dengan apa yang ingin anda cari. Dari tombol tampilkan yang akan menampilkan sesuai dengan opsi pencarian disini hanya akan menampilkan

Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

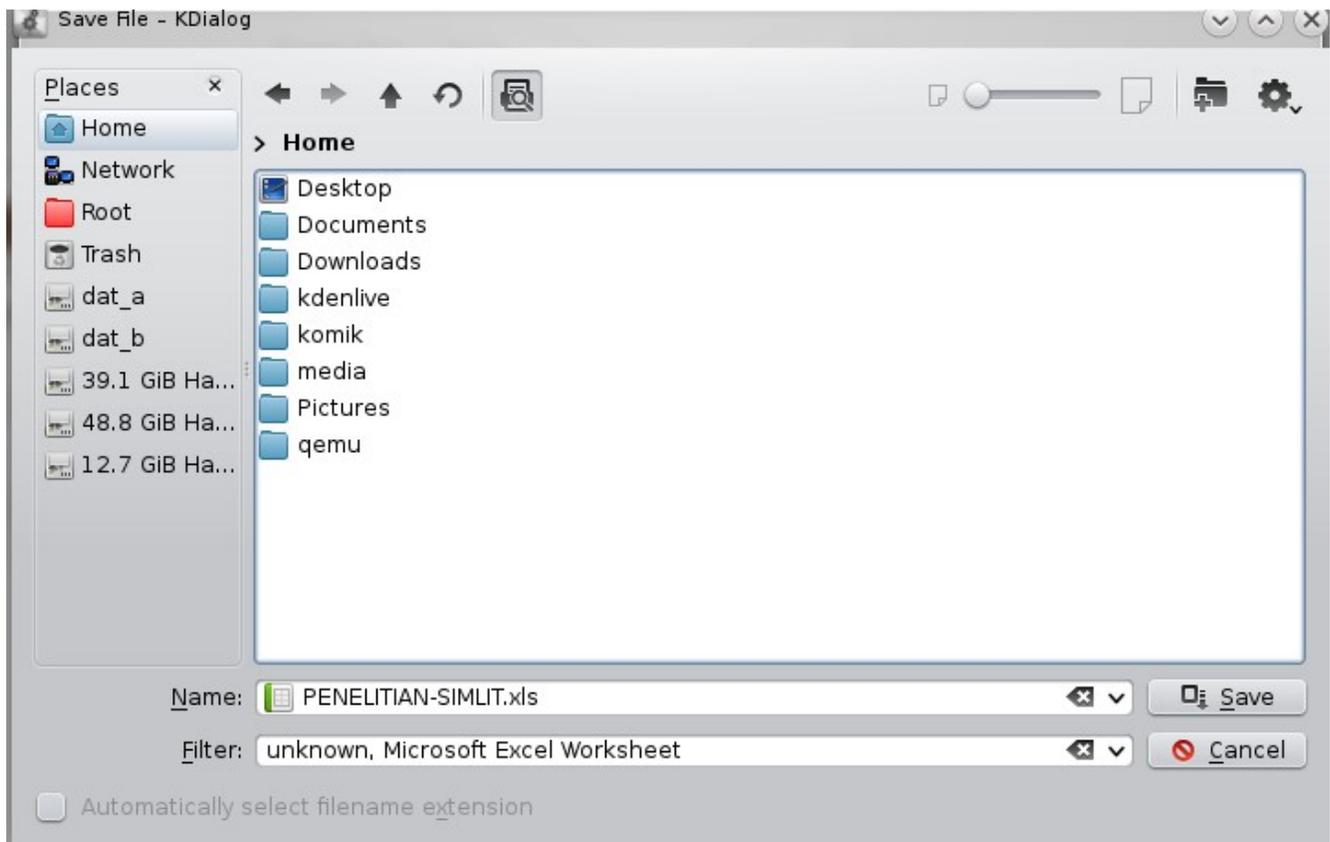
penelitian yang sedang di proses dengan menggunakan aplikasi SIMLIT ini.



The screenshot shows the SIMLIT application interface for Universitas Negeri Gorontalo. It features a search filter section with dropdown menus for 'Tahun' (Year), 'Status Penelitian' (Research Status), and 'Jenis' (Type), along with a 'Program Studi' dropdown and a search box. Below the filters is a table of research projects. The table has columns for 'NO', 'T.A', 'JENIS', 'JUDUL PENELITIAN', 'PENELITI', 'JML DANA', 'WAKTU', and 'SELESAI'. Three rows of data are visible. Red arrows point to the 'Export ke format Excel' and 'Detail Laporan' buttons in the rightmost column of the table.

| NO | T.A | JENIS | JUDUL PENELITIAN | PENELITI | JML DANA | WAKTU | SELESAI |
|----|------|---|---|------------------------|--------------|------------------|---------|
| 1 | 2012 | Penelitian Pengembangan Fakultas dan Keilmuan (BOPTN) | SISTEM PEMBERIAN GELAR SAFPAN BAHASA GORONTALO | Mohamad Karmin Baruadi | 40.000.000,- | 30-08-2012 10:54 | |
| 2 | 2012 | Penelitian Pengembangan Fakultas dan Keilmuan (BOPTN) | A Study on Understanding Plagiarism Exercise and Finding ways and Strategies in Diminishing Plagiarism Practice | Nonny Basalama | 35.000.000,- | 29-08-2012 16:22 | |
| 3 | 2012 | Penelitian H-heree | Application of Classroom Based Assessment | Muziatun | 30.000.000,- | 28-03-2012 09:55 | |

Dari tampilan diatas bisa dilihat, ada tombol export dan detail laporan penelitian di bagian kanan kolom. Berikut adalah tampilan untuk export laporan ke format excel.



Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Berikut adalah tampilan untuk detail laporan penelitian.

PENELITIAN DOSEN

| | |
|--------------------|---|
| Judul Penelitian | : SISTEM PEMBERIAN GELAR SAPAAN BAHASA GORONTALO |
| Peneliti | : Mohamad Karmin Baruadi |
| Fakultas | : Fakultas Sastra dan Budaya |
| Waktu | : 30-08-2012 10:54 |
| Jadwal Seminar | : 30-08-2012 07:00 |
| Sumber Dana | : BOPTN |
| Jumlah Dana | : 40.000.000,- |
| Proposal | : Download PDF Download dalam Format PDF |
| Proposal Perbaikan | : <input type="checkbox"/> |
| Laporan Hasil | : <input type="checkbox"/> |
| Catatan | : |

| | WAKTU | CATATAN | STATUS | PEMROSES |
|---|------------------|--|-------------------|--------------------------|
| ✓ | 30-08-2012 10:59 | sudah dilegalisasi dan lengkap, dan dikirim ke lemit | Fakultas -> Lemit | Elionora H. Kurniati Kum |
| ✓ | 30-08-2012 11:10 | Di Biayai | Siap Seminarkan | Chalid Luneto |
| ✓ | 30-08-2012 11:10 | Di Biayai | Lulus Seminar | Chalid Luneto |
| ✓ | 30-08-2012 11:10 | Di Biayai | SK | Chalid Luneto |

Anda bisa download detail laporan penelitiannya dalam format PDF, seperti tampilan diatas.

Lalu ada tombol Penelitian Lama, yang akan khusus mencari hasil penelitian yang lama dari tahun sebelumnya anda bisa mengedit atau menambahkan.

Sistem Informasi Penelitian
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Birin Indriani Paramata

BERANDA USULAN PENELITIAN LAPORAN

Dosen Mahasiswa

Pencarian :

Program Studi : - Semua -

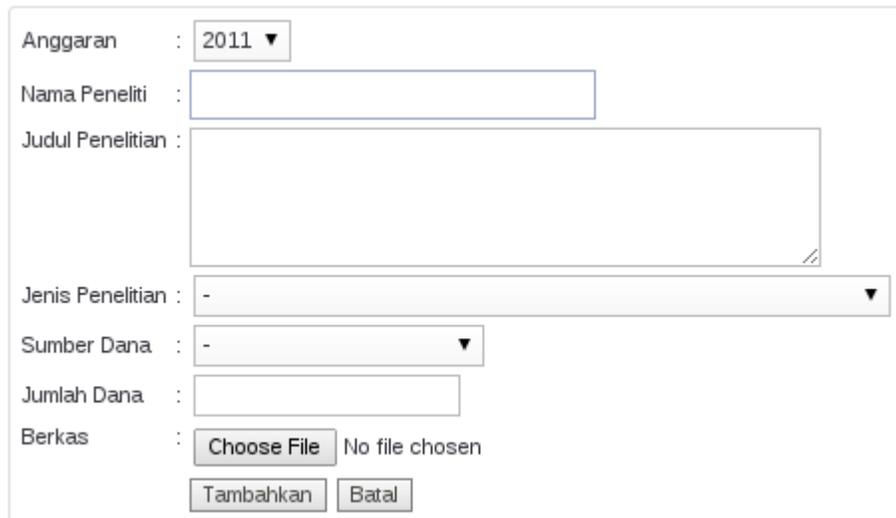
Tampilkan Tambah

Menu Edit

| NO | T.A | JENIS | SUMBERDANA | PENELITI | JUDUL | JML DANA | FILE | X |
|----|------|----------------------|------------|----------------|---|-------------|------|---|
| 1 | 2011 | Penelitian Dana PNEP | | Kartin Lihawa | Semiotika dan Pragmatika Dalam Puisi Adat Momeqati Suku Gorontalo | 5.000.000,- | | |
| 2 | 2011 | Penelitian Dana PNEP | | Nonny Basalama | An Understanding of Multiple Concepts and Theories on Teachers and Their Identity Development | 5.000.000,- | | |

Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

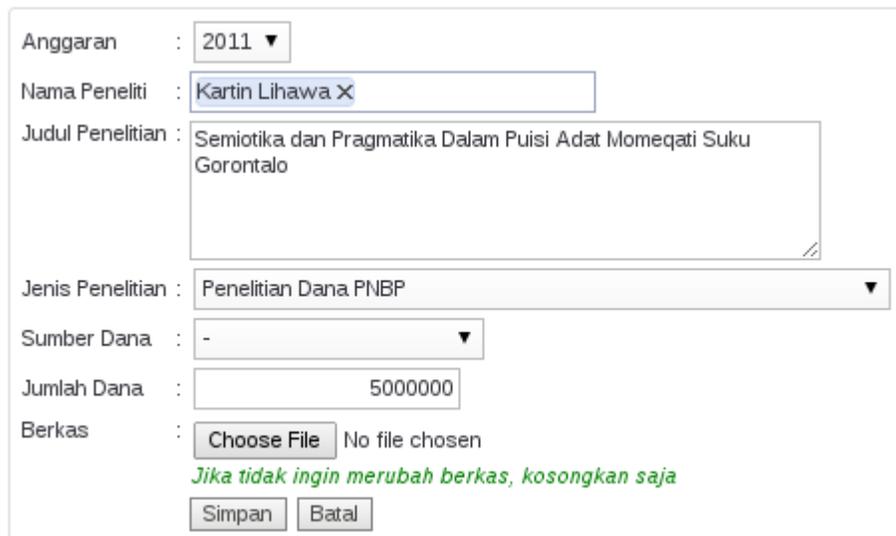
Jika anda ingin menambahkan maka anda harus mengisi kolom-kolom yang sudah disediakan, seperti pada gambar berikut.



The screenshot shows a web form with the following fields and controls:

- Anggaran : 2011 ▼
- Nama Peneliti :
- Judul Penelitian :
- Jenis Penelitian : - ▼
- Sumber Dana : - ▼
- Jumlah Dana :
- Berkas : No file chosen
-

Tetapi jika anda hanya ingin mengedit yang sudah ada, maka anda bisa klik tombol edit, hingga tampilannya menjadi seperti gambar berikut.



The screenshot shows the same web form as above, but with the following data entered:

- Anggaran : 2011 ▼
- Nama Peneliti :
- Judul Penelitian :
- Jenis Penelitian : Penelitian Dana PNBP ▼
- Sumber Dana : - ▼
- Jumlah Dana :
- Berkas : No file chosen
Jika tidak ingin merubah berkas, kosongkan saja
-

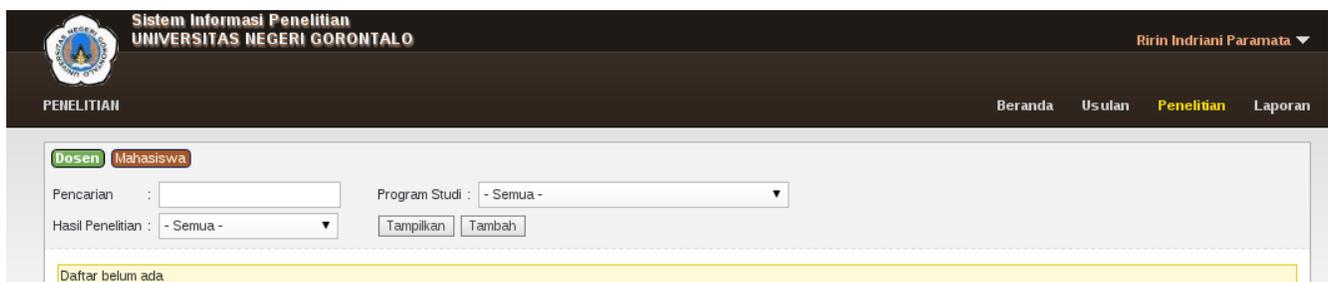
Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Kemudian tombol Hasil Penelitian, yang akan menampilkan bentuk hasil penelitian, baik itu dalam bentuk jurnal, Haki dan Buku Ajar, disini anda juga bisa menambahkan. Tampilannya seperti berikut.



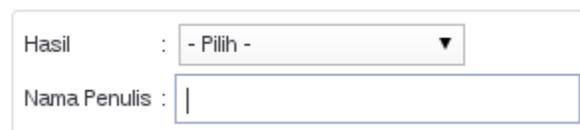
The screenshot shows the top navigation bar of the SIMLIT application. On the left is the logo of Universitas Negeri Gorontalo. The title is "Sistem Informasi Penelitian UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO". On the right, the user name "Ririn Indriani Paramata" is displayed with a dropdown arrow. Below the navigation bar, there are tabs for "PENELITIAN", "Beranda", "Usulan", "Penelitian" (highlighted), and "Laporan". The main content area has two tabs: "Dosen" (selected) and "Mahasiswa". There are search filters: "Pencarian" (empty text input), "Program Studi" (dropdown menu with "- Semua -"), and "Hasil Penelitian" (dropdown menu with "- Semua -"). There are two buttons: "Tampilkan" and "Tambah".

Jika anda hanya akan menampilkan, maka tampilan yang akan muncul lebih kurang seperti berikut.



This screenshot is identical to the previous one, but the search results area below the filters is highlighted in yellow and contains the text "Daftar belum ada", indicating that no results were found for the current search criteria.

Tapi jika anda ingin menambahkan, maka anda tinggal klik tombol tambah, hingga tampilannya menjadi seperti berikut.

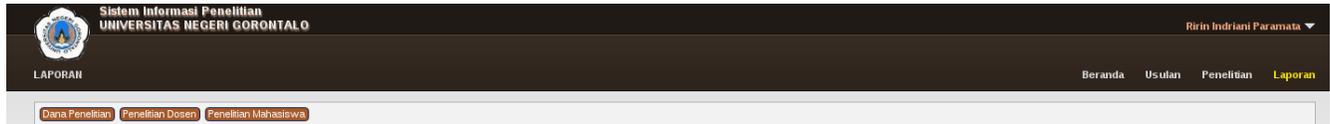


A close-up of the form fields for adding a new entry. It includes a label "Hasil" followed by a dropdown menu with the text "- Pilih -" and a downward arrow. Below it is a label "Nama Penulis" followed by an empty text input field.

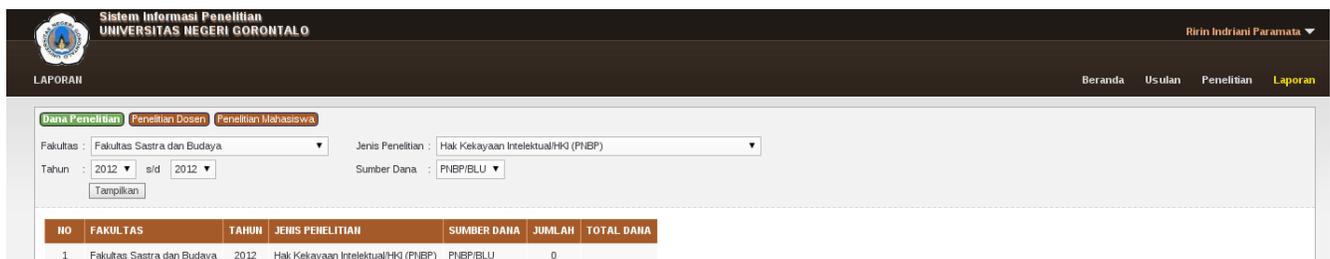
Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Menu berikutnya adalah menu Laporan, yang berfungsi untuk menampilkan Dana Penelitian, Penelitian Dosen dan Penelitian Mahasiswa.

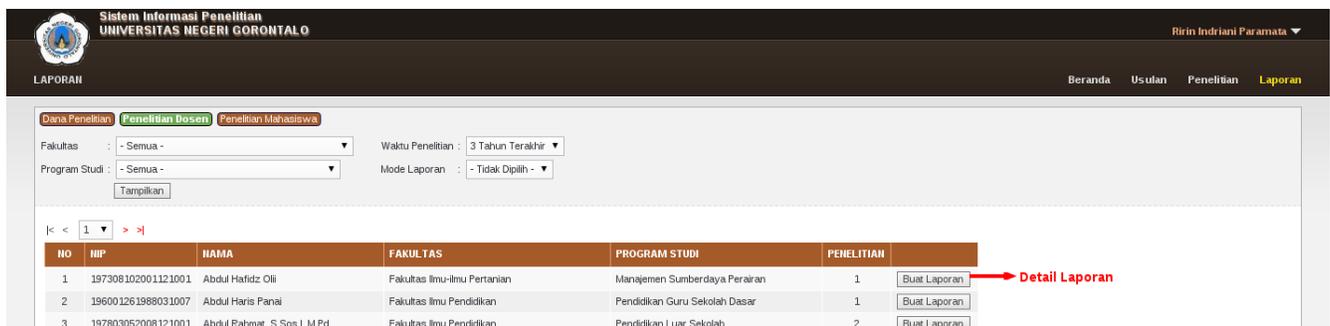
Setelah anda klik tombol Laporan maka tampilan yang muncul adalah seperti berikut.



Pada sub-menu Dana Penelitian informasi yang akan dimunculkan adalah sumber dana dan total dana, seperti pada tampilan berikut.



Sub-menu berikutnya adalah Penelitian Dosen, yang menampilkan informasi tentang dosen-dosen yang sudah melakukan penelitian dan judul laporannya. Berikut tampilannya.



Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Jika anda ingin tahun judul laporan dari penelitian yang sudah dikerjakan, anda tinggal klik tombol Buat Laporan di kolom paling kiri dari nama Dosen yang anda inginkan.

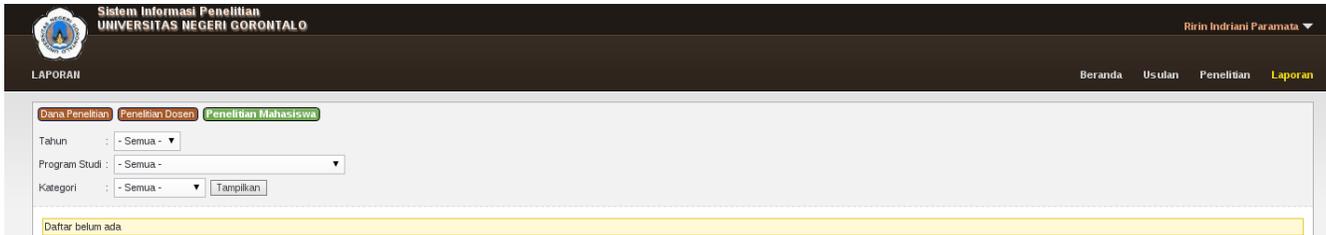
Berikut adalah tampilan detail Judul Laporan dari salah satu Dosen.

**FORMULIR ISIAN
DATA INDIKATOR KINERJA PENELITIAN DOSEN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

| IDENTITAS DIRI | |
|---|--|
| Nama Lengkap | Hasanuddin |
| NIP | 196312311990031036 |
| Pangkat/Golongan | Pembina Utama Madya / IVd |
| Jabatan Fungsional | Guru Besar |
| Tempat/Tanggal Lahir | Aska, 20-07-1963 |
| Unit Kerja | Universitas Negeri Gorontalo |
| - Fakultas | Fakultas Sastra dan Budaya |
| - Jurusan/Prodi | Pendidikan Bahasa Inggris/S1 Pendidikan Bahasa Inggris |
| Alamat Rumah | Palu I |
| Telpon | |
| HP | 085240730500 |
| DATA KEGIATAN PENELITIAN (3 TAHUN TERAKHIR: 2009 S/D 2012) | |
| PENELITIAN MANDIRI | |
| Tahun / Sumber Dana / Jumlah Dana | Judul |
| PENELITIAN DANA PNBP | |
| Tahun / Sumber Dana / Jumlah Dana | Judul |
| KERJA SAMA | |
| Tahun / Sumber Dana / Jumlah Dana | Judul |
| 2010/ - / 30.000.000,- | The Use Of English in Teaching Science And Mathematics At RSBI Public Junior High School 1 Gorontalo. |
| 2011/ - / 30.000.000,- | Critical Discourse Analysis of Cohesion on Students Academic Writing and Its Impact to Effective Feedback (Ketua Peneliti) |
| PUBLIKASI BERKALA ILMIAH | |
| Tahun / Sumber Dana / Jumlah Dana | Judul |
| HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL/HKI (PNBP) | |
| Tahun / Sumber Dana / Jumlah Dana | Judul |

Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Berikutnya adalah sub-menu Penelitian Mahasiswa, yang akan menampilkan daftar Penelitian yang sudah dilakukan oleh Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo, yang akan ditampilkan berdasarkan Tahun dan Kategori. Berikut tampilannya.



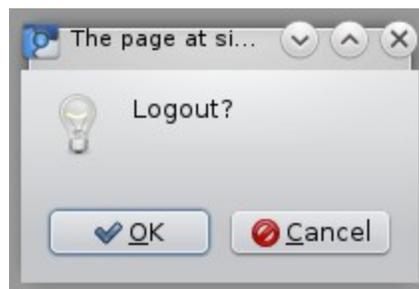
Dan yang terakhir adalah menu Ganti Password dan keluar atau Logout yang terdapat dibagian pojok kanan atas layar anda, tersembunyi di nama anda, jika anda klik nama anda, maka menu tersebut akan keluar, seperti pada gambar berikut.



Seperti nampak pada gambar ada 2 menu, yaitu Ganti Password dan Logout, untuk Ganti Password, seperti biasa anda akan diminta untuk memasukkan password sebelumnya, kemudian memasukkan password baru sebanyak 2 kali.

| | |
|---|--------------------------|
| Password Lama : | <input type="password"/> |
| Password Baru : | <input type="password"/> |
| Konfirmasi Password Baru : | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="Ganti Sekarang"/> | |

Berikutnya adalah Logout atau Keluar yang harus anda lakukan setiap kali anda keluar dari aplikasi ini yang terletak di bawah menu Ganti Password.



Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT untuk Operator Fakultas

Demikian Petunjuk Penggunaan Aplikasi SIMLIT, semoga bermanfaat dan bisa optimal digunakan agar setiap penelitian bisa terdokumentasi dengan baik dan rapi.