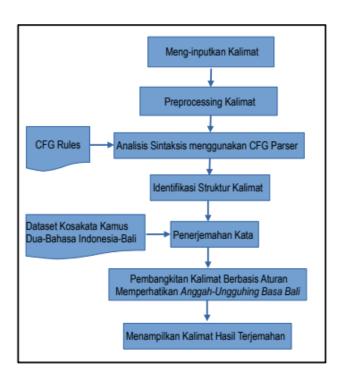
Flowchart Rule-Based Machine Translation Anggah-Ungguhing Basa Bali



Dataset Kosakata Kamus Kamus Dua-Bahasa Indonesia-Bali: Kata Indonesia

Kata Bali:

- 1. Andap
- 2. Alus Sor (Aso)
- 3. Alus Singgih (Asi)
- 4. Mider
- 5. Alus Mider (Ami)
- 6. Alus Madia (Ama)*

Aturan-aturan dari masing-masing tingkatan adalah:

1) Kalimat Alus Singgih:

- Jika semua kata dalam kalimat Bahasa Indonesia bisa dipetakan ke kruna alus singgih (Asi), maka Bahasa Indonesia langsung dipetakan ke kalimat Bahasa Bali Alus Singgihnya.
- Jika ada kata Bahasa Indonesia tidak ada pemetaan ke kruna Asi, maka dicari pemetaan ke kruna alus mider (Ami).
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna Ami, maka dicari pemetaan ke kruna mider.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna mider, maka tetap gunakan kata Indonesia

^{*}Daftar kata alus madia belum ada, jadi gunakan dataset kosakata kamus 6 kolom (Indonesia-andap-aso-asi-mider-ami)

2) Kalimat Alus Sor:

- Jika semua kata dalam kalimat Bahasa Indonesia bisa dipetakan ke kruna alus sor (Aso), maka
 Bahasa Indonesia langsung dipetakan ke kalimat Bahasa Bali Alus Sornya.
- Jika ada kata Bahasa Indonesia tidak ada pemetaan ke kruna Aso, maka dicari pemetaan ke kruna alus mider (Ami).
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna Ami, maka dicari pemetaan ke kruna mider.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna mider, maka dipetakan ke kruna andap
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna andap, maka tetap gunakan kata Indonesia.

3) Kalimat Alus Madia:

- Jika semua kata dalam kalimat Bahasa Indonesia bisa dipetakan ke kruna alus madia (Ama),
 maka Bahasa Indonesia langsung dipetakan ke kalimat Bahasa Bali Alus Madianya.
- Jika ada kata Bahasa Indonesia tidak ada pemetaan ke kruna Ama, maka dicari pemetaan ke kruna alus mider (Ami).
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna Ami, maka dicari pemetaan ke kruna mider.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna mider, maka dipetakan ke kruna andap
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna andap, maka tetap gunakan kata Indonesia.

4) Kalimat Alus Mider:

- Jika semua kata dalam kalimat Bahasa Indonesia bisa dipetakan ke kruna alus mider (Ami), maka Bahasa Indonesia langsung dipetakan ke kalimat Bahasa Bali Alus Midernya.
- Jika ada kata Bahasa Indonesia tidak ada pemetaan ke kruna Ami, maka dicari pemetaan ke kruna mider.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna mider, maka dipetakan ke kruna andap
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna andap, maka tetap gunakan kata Indonesia.

5) Kalimat Andap:

- Jika semua kata dalam kalimat Bahasa Indonesia bisa dipetakan ke kruna andap, maka kalimat Bahasa Indonesia langsung dipetakan ke Bahasa Bali Andapnya.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna andap, maka dicari pemetaan ke kruna mider.
- Jika tidak ada pemetaan ke kruna mider, maka ktetap gunakan kata Indonesia.