DOKUMEN PERHITUNGAN
RASIO REKOGNISI DOSEN (RRD)
DAN RASIO HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (RHKI)
STIE WIDYA WIWAHA

A. Tujuan dan Dasar Perhitungan

Dokumen ini disusun sebagai bukti pendukung perhitungan indikator rekognisi dosen dan luaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI) STIE Widya Wiwaha dalam evaluasi diri akreditasi. Perhitungan menggunakan rumus dan data yang disampaikan untuk indikator RRD dan RHKI, dengan jumlah dosen tetap (NDT) sebanyak 36 orang.

Ambang target yang digunakan dalam penilaian adalah RRD dan RHKI ≥ 100%. Hasil hitung dalam dokumen ini perlu dibaca bersama catatan validasi definisi numerator agar angka yang dilaporkan sesuai dengan definisi operasional pada instrumen akreditasi.

B. Perhitungan Rasio Rekognisi Dosen (RRD)

Rumus:

$$\textbf{RRD (\%) = (NRD / NDT) × 100}$$

Data yang disampaikan:

Komponen	Keterangan	Nilai
NRD	Jumlah dosen yang memperoleh pengakuan dalam tiga tahun terakhir (sesuai data yang disampaikan)	61
NDT	Jumlah dosen tetap	36

Substitusi ke dalam rumus:

$$\textbf{RRD = (61 / 36) × 100 = 169,44\%}$$

Hasil perhitungan aritmetika berdasarkan angka NRD = 61 dan NDT = 36 adalah 169,44%. Secara numerik, hasil tersebut berada di atas ambang target 100% dengan selisih 69,44 poin persentase.

Catatan validasi RRD

Dalam definisi indikator yang disampaikan, NRD adalah jumlah dosen yang mendapat pengakuan atas prestasi/kinerja dalam tiga tahun terakhir. Karena itu, angka 61 harus merupakan jumlah dosen unik (orang yang berbeda), bukan jumlah sertifikat, undangan, penugasan, atau keseluruhan kejadian rekognisi. Apabila angka 61 merupakan jumlah kejadian rekognisi, data perlu dikelompokkan berdasarkan identitas dosen dan dihitung kembali jumlah dosen uniknya

sebelum 169,44% ditetapkan sebagai capaian resmi RRD. Dengan NDT = 36, jumlah dosen unik secara logis tidak dapat melebihi 36.

C. Rekapitulasi Luaran HKI

Berdasarkan rekapitulasi yang disampaikan, luaran HKI terdiri atas 34 hak cipta dan 2 paten sederhana. Rincian hak cipta per periode adalah sebagai berikut:

Periode	Jumlah Hak Cipta	Keterangan
TS-2	6	hak cipta TS-2
TS-1	13	hak cipta TS-1
TS	15	hak cipta TS
Jumlah	34	6 + 13 + 15

Selain 34 hak cipta tersebut, terdapat 2 paten sederhana pada periode TS. Dengan demikian, jumlah luaran yang digunakan dalam simulasi perhitungan RHKI adalah 36 luaran (34 hak cipta + 2 paten sederhana).

D. Perhitungan Rasio Hak Kekayaan Intelektual (RHKI)

Rumus:

$$\mathbf{RHKI\ (\%) = [(NA + NB + NC) / NDT] \times 100}$$

Identifikasi komponen berdasarkan data yang tersedia:

Komponen	Definisi dalam indikator	Data yang digunakan
NA	Luaran PkM yang memperoleh HKI berupa paten/paten sederhana	2
NB	Luaran PkM yang memperoleh HKI berupa hak cipta dan bentuk HKI lain yang disebutkan	34
NC	Luaran PkM berupa teknologi tepat guna, produk terstandarisasi/tersertifikasi, karya seni, atau rekayasa sosial	0*
NDT	Jumlah dosen tetap	36

$$\mathbf{RHKI = [(2 + 34 + 0) / 36] \times 100}$$

$$\mathbf{RHKI = (36 / 36) \times 100 = 100\%}$$

Dengan asumsi seluruh 34 hak cipta dan 2 paten sederhana tersebut memenuhi kriteria luaran PkM pada indikator, serta tidak terdapat luaran kategori NC yang ditambahkan, hasil perhitungan RHKI adalah 100%. Secara numerik, hasil ini tepat mencapai ambang target minimal 100%.

Catatan validasi RHKI

Rumus RHKI pada instrumen menggunakan jumlah luaran PkM yang memenuhi kategori NA, NB, dan NC, dibagi jumlah dosen tetap. Oleh sebab itu, sebelum angka 36 digunakan sebagai

numerator resmi, perlu dipastikan bahwa seluruh 34 hak cipta dan 2 paten sederhana benar-benar merupakan luaran PkM dosen tetap dan/atau mahasiswa yang termasuk dalam ruang lingkup indikator. Hak cipta buku ajar atau karya akademik umum tidak otomatis menjadi luaran PkM. Setiap luaran perlu ditautkan dengan kegiatan PkM, nama pencipta, nomor sertifikat/nomor pencatatan, tahun, serta bukti rekognisi atau penerapan yang relevan. Angka NC = 0* berarti belum ada data NC yang disampaikan, bukan pernyataan bahwa institusi tidak memiliki luaran kategori tersebut.

E. Ringkasan Hasil Perhitungan

Indikator	Hasil hitung berdasarkan data yang diberikan	Ambang target	Status numerik
RRD	169,44%*	≥ 100%	Di atas target*
RHKI	100%*	≥ 100%	Mencapai target*

*Hasil RRD dan RHKI merupakan hasil perhitungan berdasarkan angka rekapitulasi. Status sebagai capaian resmi harus ditetapkan setelah validasi NRD sebagai jumlah dosen unik dan validasi seluruh numerator RHKI sebagai luaran PkM yang memenuhi definisi instrumen.

F. Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan aritmetika, rasio RRD dengan data NRD 61 dan NDT 36 adalah 169,44%, sedangkan rasio RHKI dengan komposisi 2 paten sederhana, 34 hak cipta, dan NDT 36 adalah 100%. Dengan demikian, kedua hasil hitung secara numerik berada pada atau di atas ambang target penilaian minimal 100%. Validitas pelaporan akhir bergantung pada kesesuaian data NRD dengan definisi jumlah dosen unik serta kesesuaian seluruh luaran HKI dengan kategori luaran PkM dalam instrumen akreditasi.

G. Dokumen Sumber yang Menjadi Dasar Rekapitulasi

1. Daftar Hak Cipta Dosen STIE Widya Wiwaha Tahun TS-2.
2. Daftar Hak Cipta Dosen STIE Widya Wiwaha Tahun TS-1.
3. Daftar Hak Cipta Dosen STIE Widya Wiwaha Tahun TS.
4. Rekapitulasi jumlah paten sederhana pada periode TS: 2 luaran