

TUGAS PRIBADI

Sistem Penunjang Keputusan (Decision Support System)

DOSEN : BAMBANG S, S.KOM, MM, M.Kom

1. PT. Farisha Cipta Solusi ingin melakukan pemilihan perangkat Server untuk Perusahaannya. Beberapa alternative Notebook pilihan yang beredar di pasaran adalah : IBM, HP, Dell, Fujitsu. Untuk criteria penilaian yang dipertimbangkan adalah : Penampilan, Keandalan, Harga. Anda diminta untuk memberikan Solusi untuk PT. ABC, agar Server mana yang layak digunakan untuk perusahaannya dengan menggunakan metode AHP. Jelaskan mulai dari tahapan : - mendefinsikan masalah (dlm bentuk diagram) – susun criteria dgn tabel berpasangan - hitung bobot/ priority vector – Cek Consistency Ratio (CR) – Normalisasi Column - hit. Bobot alternative – perankingan – kesimpulan (GUNAKAN METODE AHP)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RI	0,00	0,00	0,58	0,90	1,12	1,24	1,32	1,41	1,45	1,49	1,51	1,48	1,56	1,57	1,59

Tabel Nilai. Random Indeks Konsistensi (RI)

Kriteria style :

- HP 4 x lebih style dari IBM, & Dell
- Fujitsu 3 x lebih style dari IBM, 2 x lebih style dari HP
- IBM 4 x lebih style dari Dell
- Fujitsu 6 x lebih style dari Dell

CATATAN :

- a. Tugas di kumpulkan 1 minggu (H-1, sebelum perkuliahan) dimulai
- b. Tugas dikirimkan mellaui online learning di <https://www.onlinelearning.bambangsuhartono.com> :

SUBJECT : NAMA – NPM – KELAS – NAMA MATA KULIAH – TUGAS KE

Contoh :

SUBJECT : Farisha – 2018041224 – V A – MK. SPK – Tugas ke 3