



DOA BELAJAR

رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا
رَبِّي زِدْنِي عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا

“Kami ridho Allah SWT sebagai Tuhanku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad sebagai Nabi dan Rasul, Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku kefahaman”



ICD (International Classification of Diseases) & ICF (International Classification Functioning, Disability and Health)



Riska Risty W, S.Fis.,M.Biomed
Disampaikan pada Kuliah MK Dasar Assesment
Juni, 2020

Capaian Pembelajaran

Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis, tentang penerapan konsep ICD Dan ICF Pada Fisioterapi



Bahan Kajian

1. Konsep ICD
2. Konsep ICF



unisa
Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta



**MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA**

**PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 80 TAHUN 2013**

TENTANG

PENYELENGGARAAN PEKERJAAN DAN PRAKTIK FISIOTERAPIS

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,



Pasal 16

- (1) Dalam menjalankan Praktik, Fisioterapis memiliki kewenangan untuk melakukan pelayanan fisioterapi meliputi:
 - a. asesmen fisioterapi yang meliputi pemeriksaan dan evaluasi;
 - b. diagnosis fisioterapi;
 - c. perencanaan intervensi fisioterapi;
 - d. intervensi fisioterapi; dan
 - e. evaluasi/re-evaluasi/re-assesmen/revisi.
- (2) Dalam melakukan pelayanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), fisioterapis dapat menerima pasien langsung atau berdasarkan rujukan dari tenaga kesehatan lainnya.



ICF

(International Classification of Functioning, Disability and Health)

- **KERANGKA KERJA UNTUK MENGGAMBARKAN *FUNCTIONING AND DISABILITY* DALAM KAITANNYA DENGAN KONDISI KESEHATAN.**
- **KLASIFIKASI UNIVERSAL TENTANG *DISABILITY AND HEALTH* DAN HUBUNGANNYA DENGAN SEKTOR KESEHATAN LAINNYA.**
- **PENDOKUMENTASIAN INFORMASI**
- **KONSEP DASAR DEFINISI, PENGUKURAN DAN FORMULASI KEBIJAKAN.**
- **PERENCANAAN DAN ALAT BAGI PENGAMBIL KEBIJAKAN**



- Untuk mengidentifikasi trend kesehatan dan statistik secara global serta laporan standar untuk laporan penyakit dan kondisi kesehatan WHO membuat sebuah standar Internasional yang di kenal dengan *International Classification of Diseases (ICD)*. **ICD** digunakan untuk klasifikasi diagnostik untuk semua tujuan klinis dan penelitian².



- Pada tahun 2001 di resmikan **ICF** (*International classification of Function*) oleh 191 negara anggota WHO. ICF digunakan sebagai standar Internasional untuk menggambarkan dan mengukur kesehatan serta keterbatasan/kecacatan.
- ICF juga bertujuan untuk menyamakan analisa kesehatan, fungsi fisik, dan keterbatasan antara profesi kesehatan lain.



- Tahun 2007 organisasi fisioterapi dunia menetapkan skema ICF sebagai klasifikasi domain kesehatan individu yang berhubungan dengan fungsi gerak dan keterbatasan yang juga mencakup faktor lingkungan yang menyertai.



International Classification of Diseases **(ICD)**

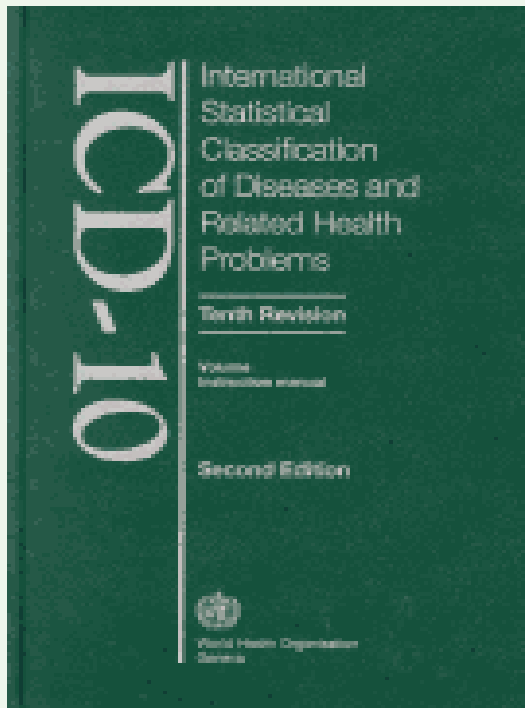
- adalah suatu sistem klasifikasi penyakit dan beragam jenis tanda, simtoma, kelainan, komplain dan penyebab eksternal penyakit. Setiap kondisi kesehatan diberikan kategori dan kode.
- ICD dipublikasikan oleh Organisasi Kesehatan Dunia dan digunakan secara luas untuk morbiditas, mortalitas, sistem reimburseemen dan sebagai penunjang keputusan dalam kedokteran.



INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTION (ICF)

- ICF - Klasifikasi Fungsi Internasional, Kecacatan dan Kesehatan, yang dikenal lebih umum sebagai ICF, adalah klasifikasi domain kesehatan dan berkaitan dengan kesehatan.
- Domain ini diklasifikasikan dari perspektif tubuh, individu dan sosial melalui dua daftar: daftar fungsi tubuh dan struktur, dan daftar domain aktivitas dan partisipasi.
- Karena fungsi individu dan cacat terjadi dalam suatu konteks, ICF juga mencakup daftar faktor lingkungan. Selanjutnya ICF memperhitungkan aspek-aspek sosial dari cacat dan tidak melihat cacat hanya sebagai 'medis' atau 'biologis' disfungsi

HUBUNGAN ICD DAN ICF



Health conditions
(penyakit, trauma, kalainan)
dan hubungannya dengan
problem kesehatan

Functioning pada tingkat tubuh
(impairments) personal
(activities) dan personal dalam
sosial (participation) terkait
faktor-faktor lingkungan



The International Classification of Function, Disability and Health (ICF)

- Struktur ICF adalah:
 - ***Body Functions and Structure*** (impairment)
 - ***Activities and Participation*** (terkait dengan aktivitas spesifik dan aksi individual)



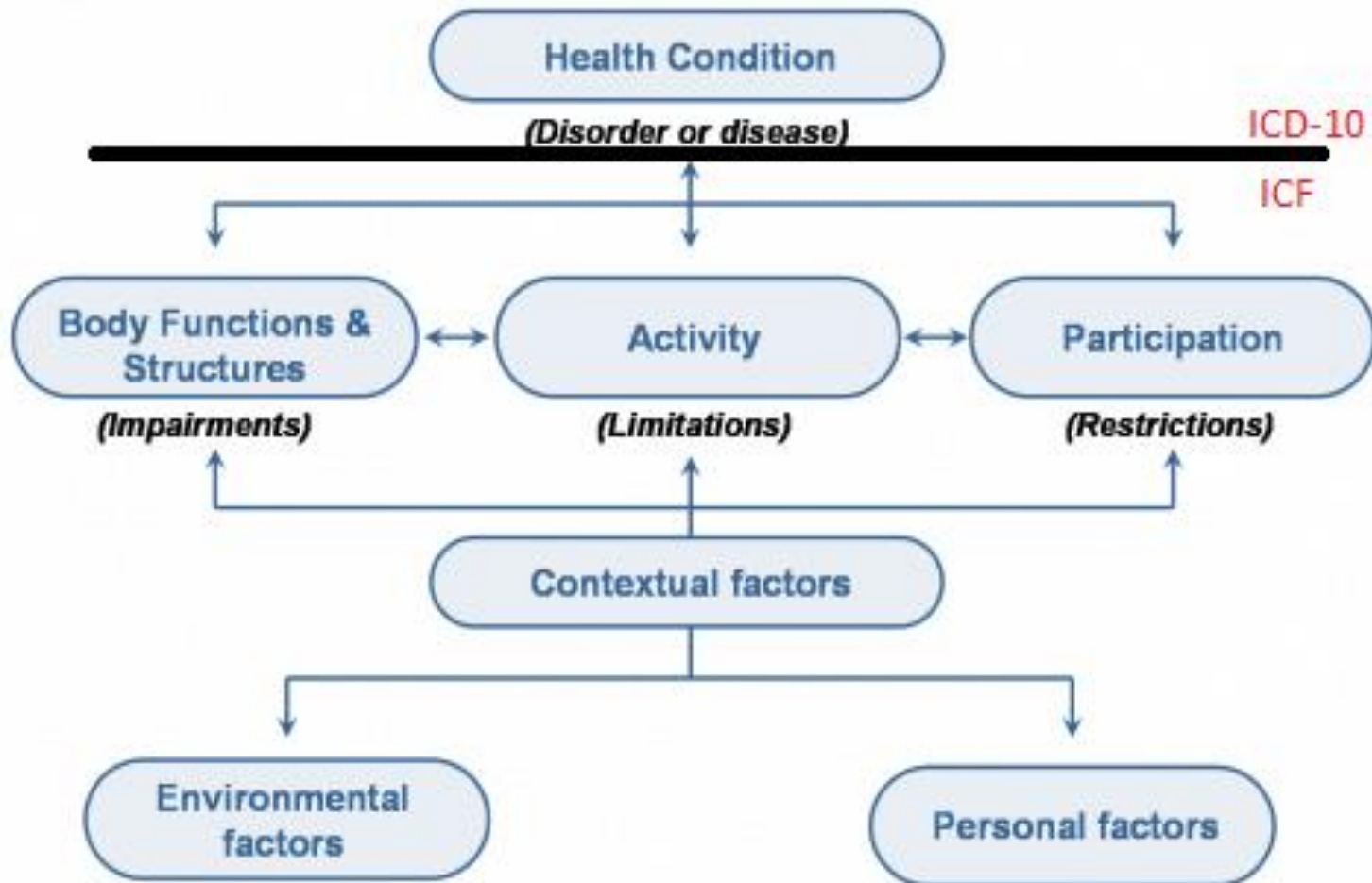
Definition of Impairment

- Body Functions: Fungsi fisiologis sistem tubuh
- Body Structures: anatomi bagian tubuh seperti organ dan anggota tubuh
- **Impairments:** problem pada body function atau structure yang menyimpang atau hilang secara nyata



Definition of Function

- **Activity:** the execution of a task or action by an individual
- **Participation:** involvement in a life situation
- **Activity Limitations:** difficulties and individual may have in executing activities
- **Participation Restrictions:** problems an individual may experience in involvement in life situations
- Environmental Factors make up the physical, social and attitudinal environment in which people live and conduct their lives.





KODE ICF YANG BERHUBUNGAN DENGAN FISIOTERAPI

- b280 Sensation of pain
- b2801 Pain in body part
- b28010 Pain in head and neck
- b 28011 Pain in chest
- b28012 Pain in stomach or abdomen
- b 28013 Pain in back
- b 28014 Pain in upper limb
- b 28015 Pain in lower limb
- b 28016 Pain in joints
- b 28018 Pain in body part, other specified
- b 28019 Pain in body part, unspecified
- b 2802 Pain in multiple body parts
- b 2803 Radiating pain in a dermatome
- b2804 Radiating pain in a segment or region
- b 289 Sensation of pain, other specified and unspecified
- b 298 Sensory functions and pain, other specified

FUNCTIONS OF THE CARDIOVASCULAR, HAEMATOLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND RESPIRATORY SYSTEMS

- b410 Heart functions
- b 4100 Heart rate
- b 4101 Heart rhythm
- b 4102 Contraction force of ventricular muscles
- b 4103 Blood supply to the heart
- b 4108 Heart functions, other specified
- b 4109 Heart functions, unspecified

FUNCTIONS OF THE CARDIOVASCULAR, HAEMATOLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND RESPIRATORY SYSTEMS

- b 415 Blood vessel functions
- b 4150 Functions of arteries
- b 4151 Functions of capillaries
- b4152 Functions of veins
- b 4158 Blood vessel functions, other specified
- b 4159 Blood vessel functions, unspecified
- b 420 Blood pressure functions
- b 4200 Increased blood pressure
- b4201 Decreased blood pressure
- b 4202 Maintenance of blood pressure
- b 4208 Blood pressure functions, other specified
- b 4209 Blood pressure functions, unspecified



FUNCTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM

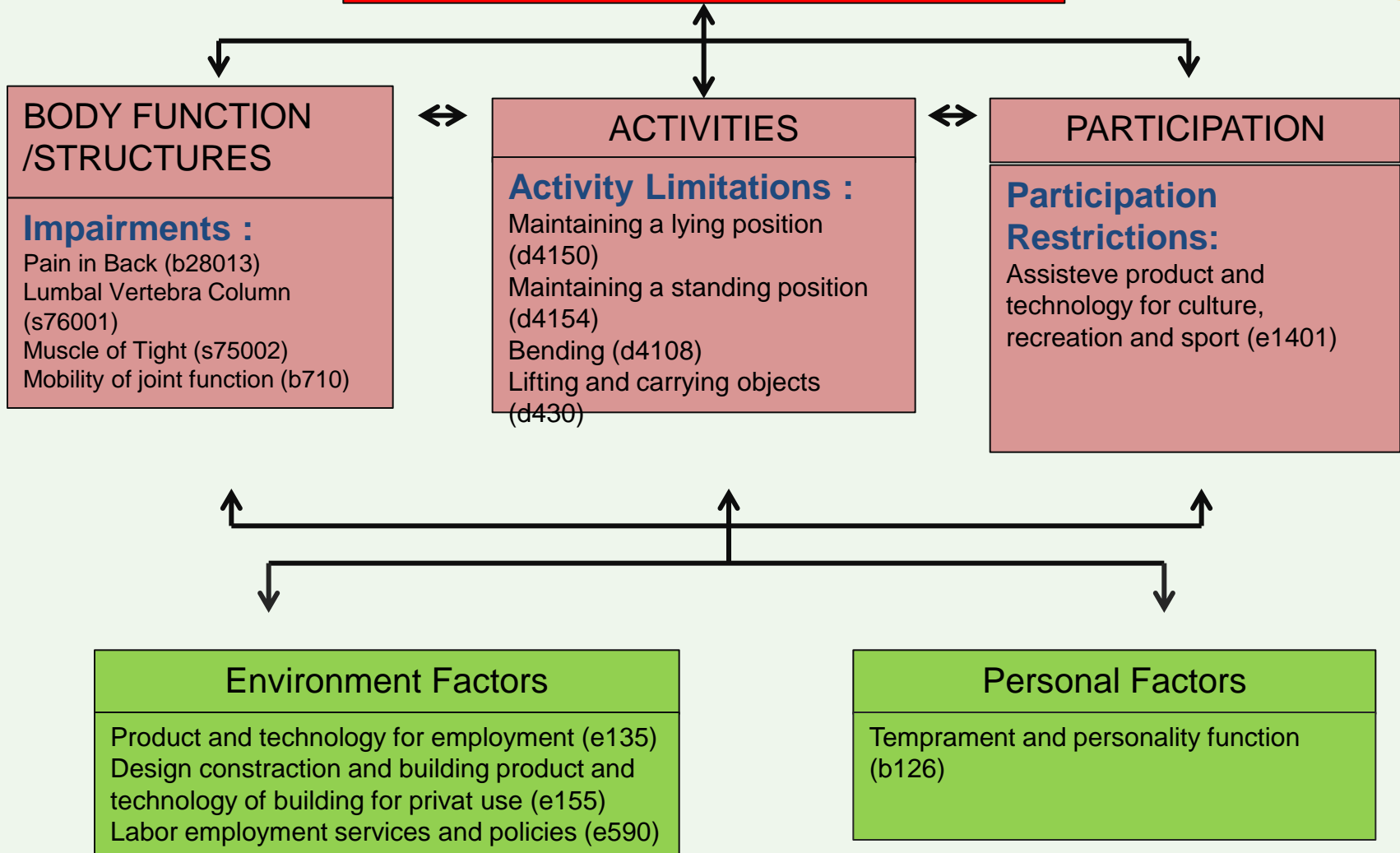
- b 440 Respiration functions
- b4400 Respiration rate
- b 4401 Respiratory rhythm
- b 4402 Depth of respiration
- b 4408 Respiration functions, other specified
- b 4409 Respiration functions, unspecified
- b 445 Respiratory muscle functions
- b 4450 Functions of the thoracic respiratory muscles
- b 4451 Functions of the diaphragm



CONTOH PENERAPAN PADA KASUS



**HEALTH CONDITION
CRONIC LOW BACK PAIN**





Nama : Ny. rina
 Umur : 50 Th
 mengembalikan aktivitas kerja

Diagnosis medis :
 Cronic Low Back Pain

Tujuan utama fisioterapi :
 Menghilangkan nyeri dan

Perspektif Pasien

Nyeri pada pinggang bawah
 Rasa Tidak nyaman tegang dan pegal
 Badan Sulit untuk digerakkan
 Kaki terasa kesemutan

Sulit untuk mencari posisi saat tidur
 Tdk bisa duduk lama >20 mnt
 Tidak dapat membungkuk
 Sulit untuk berjalan lama

Tidak bisa bekerja di kantor
 Tidak bisa Bermain dengan keluarga

Body Structure/function

Activity

Participation

Perspektif Profesi FT

Sensation related to muscles and movement function (b780)
 Reduced muscle power function (b730)
 Reduced mobility of joint function (b710)
 Touch function (b265)

Maintaining a lying position (d4150)
 Maintaining a standing position (d4154)
 Bending (d4108)
 Lifting and carrying objects (d430)

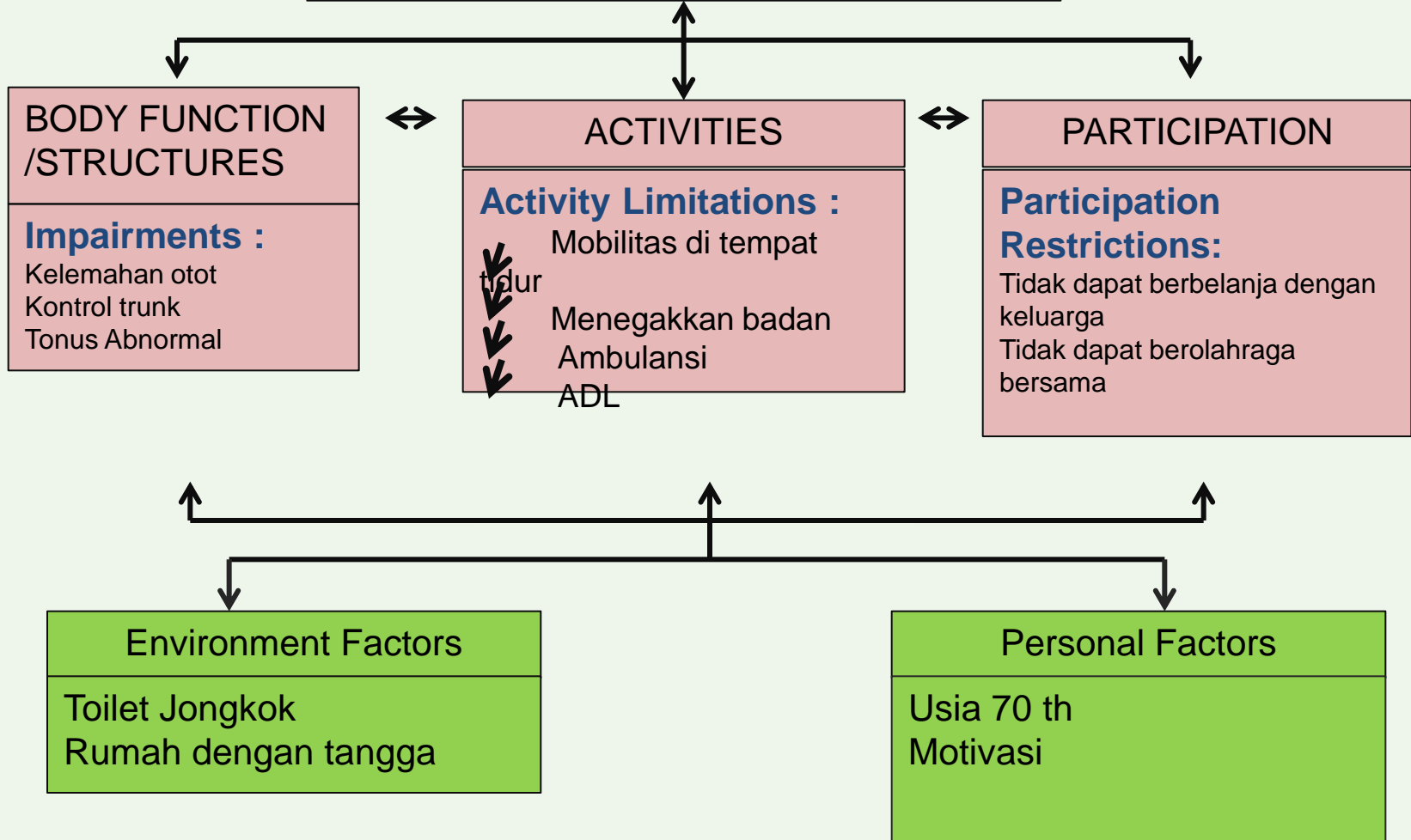
Remunerative employment (d850)
 Recreation and leisure (d920)

CONTEXT FACTOR

Environment : Product and technology for employment (e135),
 Design construction and building product and technology of building for privat use (e155),
 Labor employment services and policies (e590)
Personal : Temprament and personality function (b126)



HEALTH CONDITION
CVA -STROKE





Nama : Tn Rado
Umur : 75 Th

Diagnosis medis :
CVA/Stroke

Tujuan utama fisioterapi :
Mengembalikan Fungsioal mandiri

Perspektif Pasien

Kelemahan tubuh sisi kanan
Sulit menggenggam
Tidak bisa mengontrol gerakan kaki

merubah merubah posisi
Tdk dapat memegang gelas
Sulit berjalan

Tdk bisa makan malam bersama keluarga
Sulit sholat berjamaah
Tidak bisa bermain kartu
Tidak bisa Bermain dengan keluarga

Body Structure/function

Activity

Participation

Perspektif Profesi FT

Power of muscle one side of the body (b7302)
Control of voluntary movement function (b760)
Gait pattern function (b770)

Changing basic body position (d410)
Eating (d550), Drinking (d560)
Walking (d450)

Recreation and leisure (d920)
Religion spirituality (d930)
Doing housework (d640)

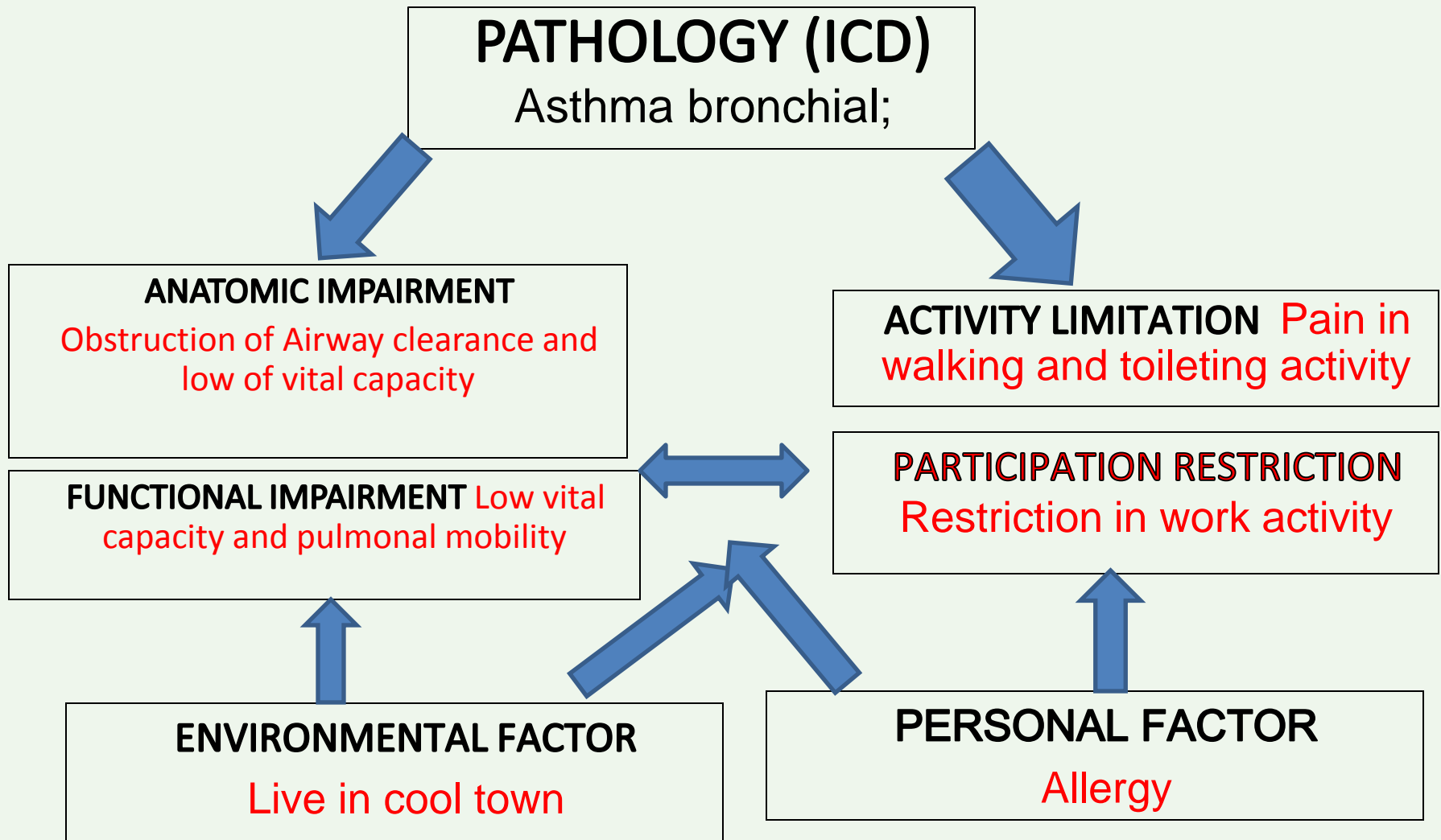
CONTEXT FACTOR

Environment : tinggal di lantai 1, toilet jongkok, membutuhkan alat bantu jalan

Personal : Usia lanjut



CASE 3





Nah sekarang untuk evaluasi pemahaman mahasiswa, diharapkan mahasiswa membuat konsep ICF Dalam sebuah kasus penyakit. Silahkan bebas memilih kasus apa saja

~semangat~



Referensi

World Health Organization (WHO) ICF Resources

- ICF home page: www.who.int/classifications/icf/
- ICF Training Beginner's Guide (18 pages)
 - At ICF home page, click on 'Application and Training Tools link in the MORE INFORMATION section. The full text link is in the TRAINING MATERIALS section.
- International Classification of Functioning, Disability and Health: ICF (299 pages):
http://www.handicapincifre.it/documenti/ICF_18.pdf
 - Comprehensive ICF manual.
- ICF Research Branch: www.icf-research-branch.org
 - Information about ongoing ICF research and publications including the development of ICF Core Sets.
- ICF Online: Contains interactive ICF Browser tool:
<http://apps.who.int/classifications/icfbrowser/>



PENUTUP BELAJAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ أَرِنَا الْحَقَّ حَقًّا وَارْزُقْنَا اتِّبَاعَهُ ۖ وَأَرِنَا الْبَاطِلَ بَاطِلًا وَارْزُقْنَا اجْتِنَابَهُ

Ya Allah Tunjukkanlah kepada kami kebenaran sehingga kami dapat mengikutinya,

Dan tunjukkanlah kepada kami keburukan sehingga kami dapat menjauhinya.



unisa
Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta

TERIMA KASIH