

PEDOMAN UJIAN PROFESI AKTUARIS PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA TAHUN 2009

1. PENDAHULUAN

Sebagai organisasi profesi Persatuan Aktuaris Indonesia (“PAI”) ingin memastikan anggotanya memiliki pengetahuan dan kemampuan yang cukup untuk menjalankan kegiatan profesi aktuaris. Pengetahuan dan kemampuan tersebut diperoleh anggota baik melalui program pendidikan dan pelatihan yang diselenggarakan PAI secara berkesinambungan maupun dari pengalaman yang bersangkutan sendiri.

PAI meyakini perlunya penguasaan pengetahuan tertentu oleh seseorang sebelum orang tersebut dapat bertindak sebagai aktuaris. Pengetahuan standar yang dinilai perlu dikuasai oleh seorang aktuaris tercermin dalam kurikulum dan silabus ujian profesi aktuaris dan pendidikan profesionalisme aktuaris.

PAI mensyaratkan setiap calon anggota untuk menjalani serangkaian kegiatan pendidikan agar dapat menguasai pengetahuan standar untuk seorang aktuaris. Rangkaian kegiatan tersebut pada dasarnya terdiri dari belajar mandiri, keikutsertaan pada ujian profesi aktuaris (ujian keanggotaan PAI), serta keikutsertaan pada pendidikan profesionalisme aktuaris. Kegiatan belajar mandiri dilaksanakan secara sendiri-sendiri oleh calon anggota, bersama-sama dengan calon anggota lain, di bawah arahan atau bimbingan pihak ketiga, atau melalui cara-cara lain yang tidak diatur oleh PAI. PAI hanya mengatur dan melaksanakan penyelenggaraan ujian profesi aktuaris, dan kegiatan pendidikan profesionalisme aktuaris.

Landasan bagi penyelenggaraan ujian profesi aktuaris dan pendidikan profesionalisme aktuaris adalah pasal 6 Anggaran Dasar PAI. Pedoman Ujian Profesi Aktuaris ini menjelaskan persyaratan dan tata cara untuk mengikuti ujian profesi aktuaris, serta kurikulum dan silabusnya. Dengan adanya Pedoman ini, calon anggota PAI diharapkan dapat memperoleh gambaran yang jelas mengenai ujian profesi aktuaris dan dapat mengikuti keduanya dengan tertib. Pedoman Pendidikan Profesionalisme Aktuaris dituangkan terpisah dari Pedoman Ujian Profesi Aktuaris ini.

2. KURIKULUM DAN SILABUS

Ujian profesi aktuaris terdiri dari beberapa mata ujian yaitu :

1. A10 Financial Mathematics
2. A20 Probability And Mathematical Statistics
3. A30 Economics
4. A40 Accounting
5. A50 Statistical Methods
6. A60 Actuarial Mathematics

7. A70 Risk Theory
8. A80 Professionalism
9. F10 Investment And Asset Management
10. F20 Actuarial Management
11. F31 Actuarial Aspect In Life Insurance
12. F32 Actuarial Aspect In Pension Fund
13. F33 Actuarial Aspect In General Insurance
14. F34 Actuarial Aspect In Health Insurance

Silabus dari tiap-tiap modul ujian adalah sebagai berikut:

ASSOCIATE EXAMS

A10 FINANCIAL MATHEMATICS

- Aim: To provide grounding in the techniques of financial mathematics and their application.
- Topics: Introduction to asset types and securities markets
Interest, yield and other financial calculations
Investment risk, introduction to stochastic interest and discount
- Type 3 hours Multiple Choice exam
- Reference: Theory of Interest (Second Edition), 1991, by Kellison, S.G., Chapters 1-2, Chapter 3 (exclude 3.6 and 3.10), Chapter 4, Section 4.1 and the rest of page 95, Examples 4.1 and 4.2, Sections 4.4–4.8, Chapter 5, Sections 5.1–5.7, Chapter 6, Sections 6.1–6.4 and 6.6, Chapter 7, Sections 7.1–7.7 and 7.10, Chapter 8, Sections 8.7 and 8.8 (exclude Options, Futures, Forwards and Swaps), Chapter 9, Sections 9.4, 9.6, 9.8–9.10, Appendix VIII.

A20 PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS

- Aim: To provide a grounding in probability and mathematical statistics.
- Topics: Concepts of probability
Random variables and their characteristics
Methods and properties of estimation
Correlation and regression analysis
Hypothesis testing and confidence intervals
Data analysis
- Type 3 hours Multiple Choice exam
- Reference
- A First Course in Probability (Seventh Edition), 2005, by Ross, S.M., Chapters 1–8.
 - Mathematical Statistics with Applications (Sixth Edition), 2002, by Wackerly, D., Mendenhall III, W. Scheaffer, R., Chapters 1-7.

- Probability for Risk Management, 1999, by Hassett, M. and Stewart, D., Chapters 1–11.
- Probability: The Science of Uncertainty with Applications to Investments, Insurance and Engineering 2001, by Bean, M.A., Chapters 1–9.

A30 ECONOMICS

Aim: To provide a grounding in the fundamental concepts of both micro and macroeconomics.

Topics: Microeconomics

Macroeconomics

Type 3 hours Multiple Choice exam

Reference

- Pengantar Teori Mikroekonomi, by Sadono Sukirno
- Pengantar Teori Makroekonomi, by Sadono Sukirno

A40 ACCOUNTING

Aim: To provide the ability to interpret the accounts and financial statement of companies.

Topics: Basic principles of accounting - including the role of accounting standards

Different types of business entity

Basic structure of company accounts

Interpretation and limitation of company accounts

Type 3 hours Multiple Choice exam

Reference

- Financial Accounting and Reporting Requirements in Life Insurance Companies, 2002 by Elizabeth A. Mulligan – LOMA 361-12-02, Chapters 1-7, 8 excluding section on “Taxes, Licenses, And Fees” and chapter 9
- Actuarial Mathematics (2nd edition), 1997 by Bowers, N.L., Gerber, H.U., Hickman, J.C., Jones, D.A., and Nesbitt, C.J., Chapters 8, 11 (11.1-11.5) and chapter 16 (16.6-16.9)
- PSAK (Indonesia Statement of Financial Accounting Standards) 36

A50 STATISTICAL METHODS

Aims: To provide the skills and expertise in the use of models appropriate for the understanding of risk in a range of actuarial work.

Topics: Statistical models, such as regression and time series

Survival and multi-state models

Parametric and non parametric analysis of data

Graduation principles and techniques

Type 3 hours Multiple Choice exam

Reference

- Loss Models: From Data to Decisions, (Second Edition), 2004, by Klugman, S.A., Panjer, H.H. and Willmot, G.E., Chapter 1, Section 1.1 only, Chapters 9–11, Chapter 12 (excluding 12.5.4, 12.5.5 and 12.6), and Chapter 13.
- Econometric Models and Economic Forecasts (Fourth Edition), 1998, by Pindyck, R.S. and Rubinfeld, D.L., Chapters 3–6, 15–18. 6

A60 ACTUARIAL MATHEMATICS

Aim: To provide the skills and expertise in the mathematics that are of particular relevance to actuaries working in life insurance, pensions, health care and general insurance.

Topics: Actuarial mathematics as applied to life insurance, pensions, health care and general insurance
Types of products and plans - individual, group and social insurance arrangements
Pricing or financing methods of products and plans
Reserving

Type 3 hours Multiple Choice exam

Reference

- Actuarial Mathematics (Second Edition), 1997, by Bowers, N.L., Gerber, H.U., Hickman, J.C., Jones, D.A. and Nesbitt, C.J., Chapter 3, Chapter 4, Sections 4.1–4.4, Chapter 5, Sections 5.1–5.4, Chapter 6, Sections 6.1 (excluding utility-theory approach), 6.2–6.4, Chapter 7, Sections 7.1 (excluding utility theory approach), 7.2–7.6, Chapter 8, Sections 8.1–8.4, Chapter 9, Sections 9.1–9.5, 9.6.1, 9.7, 9.9, Chapter 10, Sections 10.1–10.4, 10.5–10.5.1, 10.5.4, 10.6, and Chapter 15, Sections 15.1–15.2.1, 15.4, 15.6–15.6.1.

A70 RISK THEORY

Aim: To provide an understanding of the principles of risk theory and its applications.

Topics: Probability Model in Risk Process
Risk models (individual and collective)
Estimation of Risk Distributions
Credibility theory
Ruin theory

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Introduction to Probability Models (Eighth Edition), 2003, by Ross, S.M., Chapter 5, Sections 5.3.1, 5.3.2 (through Definition 5.1), 5.3.3, 5.3.4 (through Example 5.14 but excluding Example 5.13), Proposition 5.3 and the preceding paragraph, Example 5.18, 5.4.1 (up to example 5.23), 5.4.2 (excluding Example 5.25), 5.4.3, and Exercise 40.

- Loss Models: From Data to Decisions, (Second Edition) 2004, by Klugman, S.A., Panjer, H.H., and Willmot, G.E., Chapter 2 (background only), Chapter 3 (background only), Chapter 4, Sections 4.1–4.4 (excluding data-dependent dist.), 4.6.1–4.6.5, 4.6.7 through Theorem 4.51 (excluding zero-modified dist, in particular Example 4.46, Theorem 4.49 and subsequent examples that depend on these distributions), 4.6.9–4.6.11, Chapter 5, Sections 5.1–5.6, Chapter 6, Sections 6.1– 6.3, 6.7 (excluding discretization), Chapter 8, Section 8.1.1. [Candidates will not be responsible for zero-modified dist. including instances where they are used in examples.] and Chapters 15 - 17

A80 PROFESSIONALISM

Aim	To develop awareness of professionalism issues and the importance of professionalism in the work of an actuary.
Topics:	Characteristics and standards of a profession Code of conduct and practice standards The regulatory roles of actuaries The professional role of the actuary
Type	6 hours seminars and workgroup papers
Reference	<ul style="list-style-type: none">• Society of Actuaries of Indonesia Code of Ethics and Professional Conduct• Society of Actuaries of Indonesia Standard of Practice

Peserta tidak harus menempuh ujian menurut urutan modul ujian sebagaimana dijelaskan di atas. Walaupun untuk mengikuti modul ujian tertentu peserta disarankan telah memiliki pengetahuan yang diujikan pada modul ujian lain, tidak berarti peserta harus menempuh ujian menurut urutan modul ujian tersebut.

FELLOWSHIP EXAMS

F10 INVESTMENT AND ASSET MANAGEMENT

Aim: To develop the ability to apply actuarial principles to the valuation, appraisal, selection and management of investments.

Topics: The objectives of institutional and individual investors
Types of investment (bonds, shares, property and derivatives)
Regulation and taxation of investments
Investment risk
Valuation of investments
Portfolio selection - incorporating assessment of relative value
Performance measurement
Portfolio management
Financial & Market models – e.g. term structure of interest rates and cash flow.

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Bond Portfolio Management, (Second Edition), 2001, by Fabozzi, F.J., editor, Chapters 2, 15–16.
- Investments, (Fifth Edition), 2002, by Bodie, Z., Kane, A., and Marcus, A., Chapters 1 (background only, 2–5, 6 (excluding appendix), 7, 8 (excluding appendix), 9–1 and 20 - 27.
- Financial Economics, 1998, by Panjer, H.H., editor, Chapters 2 (sections 1–6 only), 3, 5–6.

F20 ACTUARIAL MANAGEMENT

Aim: To develop the ability to apply the principles of actuarial planning and control needed on sound financial lines.

Topics: The general operating environment
Reserving and valuation of liabilities
Asset and liability relationships
Solvency of the provider
Calculation and distribution of profit (surplus)

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Understanding Actuarial Management: The Actuarial Control Cycle. Institute of Actuaries of Australia, 2003 by Bellis, C., Shepherd, J., and Lyon, R.
- Enterprise Risk Management: From Incentives to Controls. John Wiley & Sons, Inc. 2003 by Lam, J.

F31 ACTUARIAL ASPECT IN LIFE INSURANCE

Aim: To develop the ability to apply the principles of actuarial planning and control needed for the operation in life insurance.

Topics: Assessment of risks
Product design and development
Pricing and assumptions
Reserving and valuation of liabilities
Monitoring the experience
Reinsurance

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Actuarial Aspects of Individual Life Insurance and Annuity Contracts, ACTEX Publications, 1999 by Easton, A.E. and Harris, T. F.
- Group Insurance, (Fourth Edition), ACTEX Publications, 2003 by Bluhm W.F.
- Life Insurance Products and Finance, 2000, by Atkinson, D, and Dallas, J.
- Government Regulations

F32 ACTUARIAL ASPECT IN PENSION FUND

Aim: To develop the ability to apply the principles of actuarial planning and control needed for the operation in pension fund.

Topics: Assessment of risks
Product design and development
Pricing and assumptions
Reserving and valuation of liabilities
Monitoring the experience
Reinsurance

Type 3 hours Essay exam

Reference

- A Problem Solving Approach to Pension Funding and Valuation, (Second Edition), 1996, by Aitken, W.H.,
- Fundamentals of Private Pensions. (Eighth Edition), Oxford University Press, 2005 McGill, D.M., Brown, K.N., Haley, J.J., and Schieber, S.J.,
- Government Regulations

F33 ACTUARIAL ASPECT IN GENERAL INSURANCE

Aim: To develop the ability to apply the principles of actuarial planning and control needed for the operation in general insurance.

Topics: Assessment of risks
Product design and development
Pricing and assumptions
Reserving and valuation of liabilities
Monitoring the experience
Reinsurance

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Introduction to Ratemaking and Loss Reserving for Property and Casualty Insurance (Second Edition), 2001, ACTEX Publications by Brown, R. L. and Gottleib, L.R.,
- Foundations of Casualty Actuarial Science (Fourth Edition), 2001,
- Government Regulations

F34 ACTUARIAL ASPECT IN HEALTH INSURANCE

Aim: To develop the ability to apply the principles of actuarial planning and control needed for the operation in health insurance.

Topics: Assessment of risks
Product design and development
Pricing and assumptions
Reserving and valuation of liabilities
Monitoring the experience
Reinsurance

Type 3 hours Essay exam

Reference

- Individual Health Insurance, 2007, by Bluhm W.F.
- Group Insurance, (Fourth Edition), ACTEX Publications, 2003 by Bluhm W.F.
- Government Regulations

Peserta tidak harus menempuh ujian menurut urutan modul ujian sebagaimana dijelaskan di atas. Walaupun untuk mengikuti modul ujian tertentu peserta disarankan telah memiliki pengetahuan yang diujikan pada modul ujian lain, tidak berarti peserta harus menempuh ujian menurut urutan modul ujian tersebut. Namun demikian, peserta yang diperkenankan mengikuti mata ujian berseri “ *F* “ ini adalah peserta yang telah lulus 8 (delapan) mata ujian berseri “ *A* ” atau telah memiliki kualifikasi ASAI.

3. PENILAIAN dan KELULUSAN

Penilaian hasil ujian akan didasarkan pada jawaban yang benar dan dinyatakan dalam bentuk angka desimal dari 0 sampai dengan 100. Untuk ujian berbentuk pilihan berganda, nilai untuk tiap-tiap soal sama besar dan ditentukan sebagai hasil bagi 100 dengan jumlah soal. Untuk ujian berbentuk essay, nilai untuk setiap soal akan ditetapkan pada lembar soal. Apabila tidak ditetapkan, metode serupa untuk menentukan nilai tiap-tiap soal ujian berbentuk pilihan berganda akan diterapkan. Seorang peserta dinyatakan lulus modul ujian yang diikutinya apabila ia **tidak didiskualifikasi** selama penyelenggaraan ujian dan memperoleh **nilai serendah-rendahnya 70**.

4. DISKUALIFIKASI

Peserta dapat didiskualifikasi dalam penyelenggaraan ujian apabila yang bersangkutan melanggar atau tidak mematuhi ketentuan disiplin atau tata tertib ujian. Ketentuan disiplin atau tata tertib ujian akan disampaikan pada saat penyelenggaraan ujian, sebelum peserta diperkenankan mulai mengerjakan soal-soal ujian.

5. KELULUSAN DAN KEANGGOTAAN PAI

Setelah lulus seluruh modul ujian berseri A, peserta berhak mengajukan permohonan untuk diterima menjadi anggota PAI sebagai Ajun Aktuaris atau *Associate of the Society of Actuaries of Indonesia* (ASAI).

Seorang anggota ASAI yang telah lulus seluruh ujian berseri F berhak mengikuti Pendidikan Profesionalisme Aktuaris, yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Aktuaris atau *Fellow of the Society of Actuaries of Indonesia* (FSAI).

Permohonan untuk memperoleh dan menggunakan gelar ASAI atau FSAI diajukan anggota kepada Sekretaris Jenderal PAI. Penerimaan atau penolakan permohonan menggunakan gelar FSAI merupakan wewenang penuh Majelis PAI.

6. JADWAL UJIAN

PAI menyelenggarakan ujian dua kali setahun. Untuk 2009, **Jadwal Ujian Reguler** adalah sebagai berikut.

No.	Mata Ujian		Periode I	Periode II	Sesi
1	Matematika Keuangan	A-10	22/06/2009	30/11/2009	Pagi
2	Probabilitas dan Statistik	A-20	23/06/2009	01/12/2009	Pagi
3	Ekonomi	A-30	24/06/2009	02/12/2009	Pagi
4	Akuntansi	A-40	22/06/2009	30/11/2009	Siang
5	Metode Statistik	A-50	23/06/2009	01/12/2009	Siang
6	Matematika Aktuaria	A-60	24/06/2009	02/12/2009	Siang
7	Teori Resiko	A-70	23/06/2009	01/12/2009	Pagi
8	Investasi dan Aset Manajemen	F-10	22/06/2009	30/11/2009	Pagi
9	Manajemen Aktuaria	F-20	22/06/2009	30/11/2009	Siang
10	Aspek Aktuaria dalam As. Jiwa	F-31	24/06/2009	02/12/2009	Pagi
11	Aspek Aktuaria dalam Dana Pensiun	F-32	23/06/2009	01/12/2009	Siang
12	Aspek Aktuaria dalam As. Umum	F-33	24/06/2009	02/12/2009	Pagi
13	Aspek Aktuaria dalam As. Kesehatan	F-34	23/06/2009	01/12/2009	Siang

Pedoman Ujian Profesi Aktuaris

Ujian dilaksanakan di Manggala Wanabakti, Ruang Sonokeling, Jakarta dan FMIPA UGM, Yogyakarta. Terbagi atas 2 Sesi Ujian yaitu :

1. Sesi Pagi : 09.00-12.00 WIB
2. Sesi Siang : 13.30-16.30 WIB

Peserta diharapkan datang 30 menit sebelum ujian dimulai, Konsekuensi keterlambatan peserta yang diizinkan masuk tidak lebih dari 1 jam pelaksanaan ujian PAI.

7. BIAYA UJIAN

Biaya untuk mengikuti satu modul ujian yang berlaku selama tahun 2009 adalah sebagai berikut:

Seri A : Rp 500.000,00

Seri F : Rp 750.000,00

PAI tetap melanjutkan kebijakan untuk memberikan dukungan kepada mahasiswa untuk mengikuti ujian profesi aktuaris, khususnya modul ujian seri "A". *Dengan menyerahkan copy kartu mahasiswa yang masih berlaku, membuat surat pernyataan yang terlampir dengan menyatakan bahwa calon peserta tidak berstatus karyawan di sebuah perusahaan apapun pada sesi ujian yang berjalan, dan bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari menyalahgunakan pernyataan tersebut.* Bagi calon peserta status mahasiswa untuk modul ujian seri "A" cukup membayar biaya ujian sebesar Rp 200.000,00 per modul.

Dukungan PAI **tidak berlaku bagi mahasiswa yang akan mengikuti modul ujian seri F.**

8. PENDAFTARAN UJIAN

Untuk mengikuti ujian profesi aktuaris, seseorang harus mendaftar terlebih dahulu ke Sekretariat Komisi Kurikulum dan Ujian PAI cq. Ibu. Nancy/Anto dengan alamat Jl. Tebet Raya No.66C Telp. (021) 835-5105 Fax. (021) 3650-5600, dengan memenuhi syarat dan tata cara sebagai berikut:

1. Menyetor atau mentransfer biaya ujian yang sesuai besarnya biaya ke rekening:

Bank Mandiri Cabang Tebet Raya

No. Rek.: 124-000-5193-116

An. Persatuan Aktuaris Indonesia

Catatan : Pada Kolom Berita di Slip Transfer Bank harap ditulis : Nama Lengkap spasi Kode Mata Ujian yang diikuti sebagai contoh. Julio Sukmanegara A10, A20 & A30

2. Menyampaikan formulir pendaftaran ujian profesi aktuaris yang telah diisi lengkap beserta copy bukti setor atau transfer biaya ujian dan 1 (satu) buah pas foto berwarna ukuran 3 x 4 cm. Pendaftaran ujian untuk Periode Juni 2009, tanggal 16 Pebruari 2009 sampai dengan 12 Juni 2009. Pendaftaran ujian untuk Periode November 2009 1 Juli 2009 – 13 Nopember 2009.

Peserta yang telah mendaftarkan diri dengan memenuhi syarat dan tata cara di atas akan menerima Kartu Peserta Ujian yang memuat pas foto dirinya. Kartu Peserta Ujian wajib dibawa pada saat ujian dan ditunjukkan kepada pengawas ujian. Kegagalan untuk menunjukkan Kartu Peserta Ujian kepada pengawas ujian dapat mengakibatkan peserta didiskualifikasi. Apabila hingga satu minggu sebelum pelaksanaan ujian peserta belum memperoleh Kartu Peserta Ujian, yang bersangkutan diminta menghubungi Sekretariat Komisi Kurikulum dan Ujian PAI.

9. PEMBATALAN KEIKUTSERTAAN

Apabila peserta tidak hadir pada saat ujian dilaksanakan dengan alasan apapun, uang pendaftarannya tidak akan dikembalikan.

Pembatalan sebelum batas waktu tersebut di bawah akan mengakibatkan pengenaan denda pembatalan menurut ketentuan sebagai berikut:

Denda Pembatalan	Periode I	Periode II
25% dari biaya ujian per modul	Pembatalan sebelum tanggal 25 Mei 2009	Pembatalan sebelum tanggal 30 Oktober 2009
50% dari biaya ujian per modul	Pembatalan ditanggal 1 Juni 2009 dan sebelumnya	Pembatalan ditanggal 2 November 2009 dan sebelumnya

Pembatalan setelah tanggal 1 Juni 2009 untuk periode I dan untuk periode II : 2 November 2009 dengan denda 100% dari biaya ujian atau tidak dapat dikembalikan.

10. PENUNDAAN KEIKUTSERTAAN UJIAN

Berdasarkan keputusan rapat Komisi Ujian dan Kurikulum tidak memberlakukan penundaan.

11. PERALIHAN MATA UJIAN

Peserta tidak dapat mengalihkan mata ujian yang sudah dipilih ke mata ujian yang lain bila formulir pendaftaran telah sudah diserahkan ke panitia ujian.

12. PENGUMUMAN HASIL UJIAN

Pengumuman hasil ujian akan diberitahukan melalui surat setelah 6 Minggu dari pelaksanaan ujian.

13. INFORMASI LAIN-LAIN

Hal-hal lain berkaitan dengan ujian profesi aktuaris yang belum dikemukakan di atas atau yang belum jelas dapat ditanyakan kepada anggota Komisi

Kurikulum dan Ujian sebagai berikut:

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Ocke Kurniandi | ocke.kurniandi@bringinlife.co.id |
| 2. Asep Suwondo | suwondo2000@yahoo.com |
| 3. Daniel Hutahaean | daniel.hutahaean@paninlife.co.id |
| 4. Budi Tampubolon | budi.tampubolon@inhealth.co.id |
| 5. Vincentius Wilianto | Vincentius.Wilianto@Allianz.co.id |

Lampiran

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a :
Alamat :
No. Mahasiswa :
Universitas / Perguruan Tinggi :
Fakultas :
Jurusan :
Tahun Akademik :

Dengan ini menyatakan yang sebenar-benarnya bahwa saya adalah masih berstatus seorang **mahasiswa** dari suatu perguruan tinggi yang tersebut diatas, dan sedang tidak dalam keadaan bekerja sebagai apapun di perusahaan manapun.

Apabila pernyataan saya ini dikemudian hari diketahui tidak benar, maka saya bersedia menerima segala bentuk sanksi organisasi yang dikeluarkan oleh Persatuan Aktuaris Indonesia [PAI].

Demikianlah pernyataan ini saya buat untuk dijadikan sebagai pegangan dalam mengikuti ujian PAI (PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA).

Jakarta,
Yang memberikan pernyataan :

(.....)
Tanda Tangan, Nama Jelas, dan Stempel Perguruan Tinggi

/skrt-ns-ly.