

## **PENGUMUMAN**

**PU.02.01/U.DEP.IP.1805/2018**

**...DIBUTUHKAN SEGERA...**

PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk, atau yang biasa disebut PT. WIKA merupakan salah satu perusahaan BUMN terkemuka yang bergerak dalam bidang konstruksi di Indonesia. PT. WIKA memiliki satu departemen yang fokusnya pada bidang *Engineering, Procurement, & Construction (EPC)* yaitu Departemen Industrial Plant.

Saat ini Departemen Industrial Plant membutuhkan calon tenaga alih daya terbaik untuk menempati posisi berikut:

### **1. Structural Engineer/Civil Engineer (kode: CVL)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman Engineering di EPC 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Staad Pro dan Software Civil lainnya.
- ✓ Memahami perhitungan struktur dan geoteknik dasar, serta teknik sipil lainnya.
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project.

Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ *Quality Control & Schedule Control* dari pekerjaan yang diberikan.
- ✓ Memperbaiki item-item yang bermasalah pada *input/output*.
- ✓ Menyiapkan design basis, dibawah supervisi Lead Engineering. Design Basis akan direview dan disetujui oleh Lead Engineer.
- ✓ Memeriksa hasil design yang dibuat oleh *CAD Operators*.
- ✓ Menyiapkan *Change Request*
- ✓ Memberikan notifikasi perubahan (menggunakan proses MOC)
- ✓ Supervisi para Designer
- ✓ Menyiapkan design/analisa berdasarkan permintaan dengan *design basis*.

### **2. Geotechnical Engineer (kode: CVL-GE)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman Engineering di EPC 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Plaxis/Geoslope dan software civil lainnya.
- ✓ Memahami perhitungan struktur dasar dan geoteknik, serta teknik sipil lainnya.
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project.

Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ *Quality Control & Schedule Control* dari pekerjaan yang diberikan.
- ✓ Memperbaiki item-item yang bermasalah pada *input/output*.
- ✓ Menyiapkan design basis, dibawah supervisi Lead Engineering. Design Basis akan direview dan disetujui oleh Lead Engineer.
- ✓ Memeriksa hasil design yang dibuat oleh *CAD Operators*.
- ✓ Menyiapkan *Change Request*
- ✓ Memberikan notifikasi perubahan (menggunakan proses MOC)
- ✓ Supervisi para Designer





- ✓ Menyiapkan design/analisa berdasarkan permintaan dengan *design basis*.

### 3. Senior Electrical Engineer (kode: Sr ELE)

#### Kualifikasi:

- ✓ S1, Arus Kuat.
- ✓ Pengalaman Engineering di EPC 7-10 tahun.
- ✓ Mampu berkomunikasi lisan/tulisan menggunakan Bahasa Inggris.
- ✓ Menguasai *electrical software* seperti ETAP, Dialux, Chalmlite dan lainnya.
- ✓ Mampu mengoperasikan *software drawing* seperti AutoCAD.
- ✓ Memahami perhitungan desain *power system* serta desain kelistrikan lainnya.
- ✓ Mampu membaca *schematic diagram*.
- ✓ Bersedia ditempatkan di *Head Office* dan Project.

#### Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ Mempersiapkan *deliverable list* untuk fasa tender.
- ✓ Membuat *Electrical Design Basis & Philosophy, Electrical Consumer List, Single Line Diagram, Specification, Calculation, Data sheet, MTO* dan lain-lain.
- ✓ Membuat *Request For Quotation, Technical Bid Evaluation*.
- ✓ Berkomunikasi dengan disiplin *engineering* lain, *Procurement*, Estimasi, *vendor* serta *stakeholder* terkait.
- ✓ Memeriksa dokumen gambar yang diproduksi oleh *drafter*.
- ✓ Mentoring *junior engineer*.

### 4. Electrical Engineer (kode: ELE)

#### Kualifikasi:

- ✓ S1, Arus Kuat.
- ✓ Pengalaman Engineering di EPC minimal 3 tahun.
- ✓ Mampu berkomunikasi lisan/tulisan menggunakan Bahasa Inggris.
- ✓ Mampu mengoperasikan *electrical software* seperti ETAP.
- ✓ Mampu mengoperasikan *software drawing* seperti AutoCAD.
- ✓ Memahami perhitungan desain *power system* dasar serta desain kelistrikan lainnya.
- ✓ Bersedia ditempatkan di *Head Office* dan Project.

#### Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ Mempersiapkan *deliverable list* untuk fasa tender.
- ✓ Mempersiapkan dokumen *Electrical Consumer List, Single Line Diagram, Specification, Calculation, Data sheet, MTO* dan lain-lain.
- ✓ Mempersiapkan *Request For Quotation, Technical Bid Evaluation*.
- ✓ Berkomunikasi dengan disiplin *engineering* lain, *Procurement*, Estimasi, *vendor* serta *stakeholder* terkait.
- ✓ Memeriksa dokumen gambar yang diproduksi oleh *drafter*.



**5. Piping Engineer (kode: PIPE)**

**Kualifikasi:**

- ✓ Pengalaman Engineering di EPC 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Autocad, Caesar II dan software piping lainnya.
- ✓ Memahami perhitungan *Wall thickness calculation, Flexibility analysis.*
- ✓ Bersedia ditempatkan di *Head Office* dan *Site Project.*

**Deskripsi Pekerjaan:**

- ✓ Membuat desain yang mengikuti requirement client, CODE, standard, yang berlaku
- ✓ Develop piping material specification, specification, datasheet, requisition, MTO, TBE, kalkulasi, etc
- ✓ Review plot plan, piping G.A, Piping isometric, support design etc.
- ✓ Koordinasi internal dengan engineering disiplin lain, procurement, QC, konstruksi, etc.
- ✓ Koordinasi eksternal dengan client, subkon & vendor
- ✓ Membuat test package dan mengikuti line check.
- ✓ Etc.

**6. Pipeline Engineer (kode:PLE)**

**Kualifikasi:**

- ✓ Pengalaman Subsea & onshore pipeline engineering 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Autocad, Caesar II dan software pipeline lainnya.
- ✓ Memahami perhitungan *Wall thickness calculation, on bottom analysis, free span, installation analysis, Flexibility analysis.*
- ✓ Memahami desain, konstruksi, operasi onshore pipeline & offshore pipeline
- ✓ Bersedia ditempatkan di *Head Office* dan *Project.*

**Deskripsi Pekerjaan:**

- ✓ Melakukan desain pipeline onshore & offshore
- ✓ Develop piping material specification, specification, datasheet, requisition, MTO, TBE, kalkulasi, etc
- ✓ Melakukan kalkulasi wall thickness, on bottom analysis, free span, installation analysis, Flexibility analysis, etc.
- ✓ Develop prosedur pekerjaan pipeline
- ✓ Review plot plan, piping G.A, Piping isometric, support design etc.
- ✓ Review alignment sheet
- ✓ Review & support topografi, bathymetric, survey
- ✓ Etc





**7. Piping Designer (kode:PID)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman sebagai Piping designer EPC 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Autocad (2D & 3D), Cadworx dengan lancar.
- ✓ Memahami proses development untuk plot plan, piping general arrangement, Isometric, Piping Layout, Detail & Standard Drawing.
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Site Project.

Deskripsi Pekerjaan

- ✓ Membuat plot plan, piping GA, isometric drawing
- ✓ Berkoordinasi dengan piping engineer maupun engineer disiplin lain
- ✓ Membuat equipment plant drawing serta nozzle orientation
- ✓ Review dan support proses survey lapangan
- ✓ Ekstract MTO, support & work volume

**8. Senior Instrument Engineer (kode: S-INST)**

Kualifikasi:

- ✓ S-1 Teknik Fisika, Teknik Elektro, Fisika Instrumentasi
- ✓ Minimum pengalaman minimal 5 tahun terutama di Project Industrial Plant/ Smelter
- ✓ Familiar dan mampu memberikan input dan review terhadap P&ID
- ✓ Pernah terlibat dalam FEED, DED hingga Construction, Commissioning & Start-Up
- ✓ Familiar terhadap International Engineering Code & Standard di bidang Instrument & Control
- ✓ Menguasai penggunaan software Instrument seperti SPI maupun Instrucalc
- ✓ Memiliki pengalaman site supervision

Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ Terlibat dalam mendvelop serta validasi terhadap Instrument Engineering Deliverables (Specification, Instrument Sizing, Datasheets, Cause & Effect, Control Narrative, Instrument drawings, loop drawings, etc)
- ✓ Melakukan koordinasi internal dengan engineering disiplin lain, procurement, QC, konstruksi, Commissioning etc.
- ✓ Koordinasi eksternal dengan client, subkon & vendor
- ✓ Terlibat dalam semua fase project (DED, Procurement support, Construction, Commissioning & Start-Up)





**9. Instrument Engineer (kode: E-INST)**

Kualifikasi:

- ✓ S-1 Teknik Fisika, Teknik Elektro, Fisika Instrumentasi
- ✓ Minimum pengalaman 3 - 5 tahun atau pernah terlibat 1 EPC project penuh (fase DED, Construction, Commissioning & Start-Up) baik Oil & Gas & Industrial Plant
- ✓ Familiar dan mampu memberikan input dan review terhadap P&ID
- ✓ Familiar terhadap International Engineering Code & Standard di bidang Instrument & Control
- ✓ Menguasai penggunaan software Instrument seperti SPI maupun Instrucalc
- ✓ Memiliki pengalaman site supervision

Deskripsi Pekerjaan:

- ✓ Terlibat dalam mendevlop Instrument Engineering Deliverables (Specification, Instrument Sizing, Datasheets, Cause & Effect, Control Narrative, Instrument drawings, loop drawings, etc)
- ✓ Melakukan koordinasi internal dengan engineering disiplin lain, procurement, QC, kontruksi, Commissioning etc.
- ✓ Terlibat dalam semua fase project (DED, Procurement support, Construction, Commissioning & Start-Up)

**10. Instrument Designer (kode: D-INST)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman sebagai Instrument designer EPC 3-10 tahun.
- ✓ Menguasai Autocad (2D & 3D), Cadworx dengan lancar.
- ✓ Memahami proses 3D & 2D development tray routing, instrument plotplant
- ✓ Bisa menghitung MTO Instrument bulk materials
- ✓ Mampu mendevlop Instrument Drawings (Location Plant, Detail Installation Drawing, Cable Routing, Hook Up, etc)

Deskripsi Pekerjaan

- ✓ mendevlop Instrument Drawings (Location Plant, Detail Installation Drawing, Cable Routing, Hook Up, etc)
- ✓ Berkoordinasi dengan Instrument engineer maupun designer disiplin lain
- ✓ Review dan support proses survey lapangan
- ✓ Develop MTO Instrument bulk materials (steel supports, trays, wiring accessories, conduit, etc)





### **11. Junior Commissioning Engineer (kode:JCE)**

**Kualifikasi:**

- ✓ Pengalaman Commissioning Engineer di perusahaan EPC 1 – 3 tahun.
- ✓ Latar belakang Pendidikan : S 1 Teknik Kimia / Mesin / Elektro / Fisika.
- ✓ Usia maksimum : 27 tahun.
- ✓ Mampu bekerja under pressure.
- ✓ Bersedia bekerja full time.
- ✓ Mampu berkomunikasi lisan dan tulisan dengan baik.
- ✓ Mampu bekerja baik dalam teamwork.
- ✓ Mampu menganalisa dengan baik.
- ✓ Bersedia mempelajari hal yang baru.
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan seluruh Proyek Wika.

**Deskripsi Pekerjaan:**

- ✓ Menyusun rencana dan melaksanakan Commissioning

### **12. Mechanical Engineer (kode: E-ME)**

**Kualifikasi:**

- ✓ S-1 Teknik Mesin
- ✓ Minimum pengalaman 3 - 5 tahun diutamakan pernah di Project Industrial Plant/ Smelter
- ✓ Memahami pekerjaan mechanical engineering di bidang EPC
- ✓ Familiar dan mampu memahami PFD & PID Diagram
- ✓ Pernah melakukan review document vendor
- ✓ Familiar terhadap equipment mechanical seperti tank, pump, compressor, heat exchanger dan sebagainya.
- ✓ Familiar terhadap International Engineering Code & Standard di bidang Mechanical
- ✓ Familiar dengan software mechanical seperti Ame Tank, PV Elit, dan Helix
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Site Project.

### **13. Mechanical Drafter (kode: D-ME)**

**Kualifikasi:**

- ✓ Mempunyai pengalaman 2 – 8 tahun sebagai drafter mekanikal
- ✓ Menguasai Autocad 2D, diutamakan bisa 3D
- ✓ Diutamakan pernah mendvelop gambar tangki, conveyor, ducting, dan menguasai istilah – istilahnya.
- ✓ Mampu bekerja cepat dan tepat
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Site Project.



**14. Construction Engineer – Lifting & Rigging (kode: CONS-LR)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman di posisi yang sama pada proyek EPC minimal 2 tahun.
- ✓ Mampu menggunakan software CAD (auto CAD,dll)
- ✓ Berpengalaman melakukan heavy lift dan heavy transport
- ✓ Mampu memeriksa kelayakan peralatan angkat
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project

**15. Construction Engineer Civil (kode:CONS-CVL)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman di posisi yang sama pada proyek EPC minimal 2 tahun.
- ✓ Mampu membuat metode kerja sipil
- ✓ Memahami dasar perhitungan sipil Geoteknik maupun Struktur
- ✓ Mampu membuat dan menerjemahkan gambar kerja
- ✓ Mampu membuat perencanaan, analisa dan laporan produksi pekerjaan sipil
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project

**16. Construction Engineer Piping (kode:CONS-P)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman di posisi yang sama pada proyek EPC minimal 2 tahun.
- ✓ Mampu membuat metode kerja piping
- ✓ Mampu membuat test pack dan menerjemahkan isometrik
- ✓ Mampu membuat perencanaan, analisa dan laporan produksi pekerjaan piping
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project

**17. Construction Engineer Mechanical (kode:CONS-MCL)**

Kualifikasi:

- ✓ Pengalaman di posisi yang sama pada proyek EPC minimal 2 tahun.
- ✓ Mampu membuat metode kerja Mekanikal
- ✓ Memahami persyaratan kelayakan equipment mekanikal (tank API650,dll)
- ✓ Mampu membuat perencanaan, analisa dan laporan produksi pekerjaan mekanikal
- ✓ Bersedia ditempatkan di Head Office dan Project



Segera kirimkan lamaran dan CV terbaru paling lambat tanggal 7 Oktober 2018 ke alamat email [andik.s@wika.co.id](mailto:andik.s@wika.co.id) dengan menyertakan kode lamaran pada subject email. Untuk penempatan dan pengharkatan akan dikomunikasikan lebih lanjut. Untuk informasi bisa menghubungi nomor 081252513837 (Andik Saputra) pada jam kerja 08.00 – 17.00WIB

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Dikeluarkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 25 September 2018

**PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk**  
**Departemen Industrial Plant**



**Mariana Daruwiati**

**Manager Human Capital Operasi**