

**LAPORAN QUICK COUNT**  
**PEMILIHAN KEPALA DAERAH**  
**PROVINSI JAKARTA**

---

**Rabu, 27 November 2024**

**INDIKATOR**

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

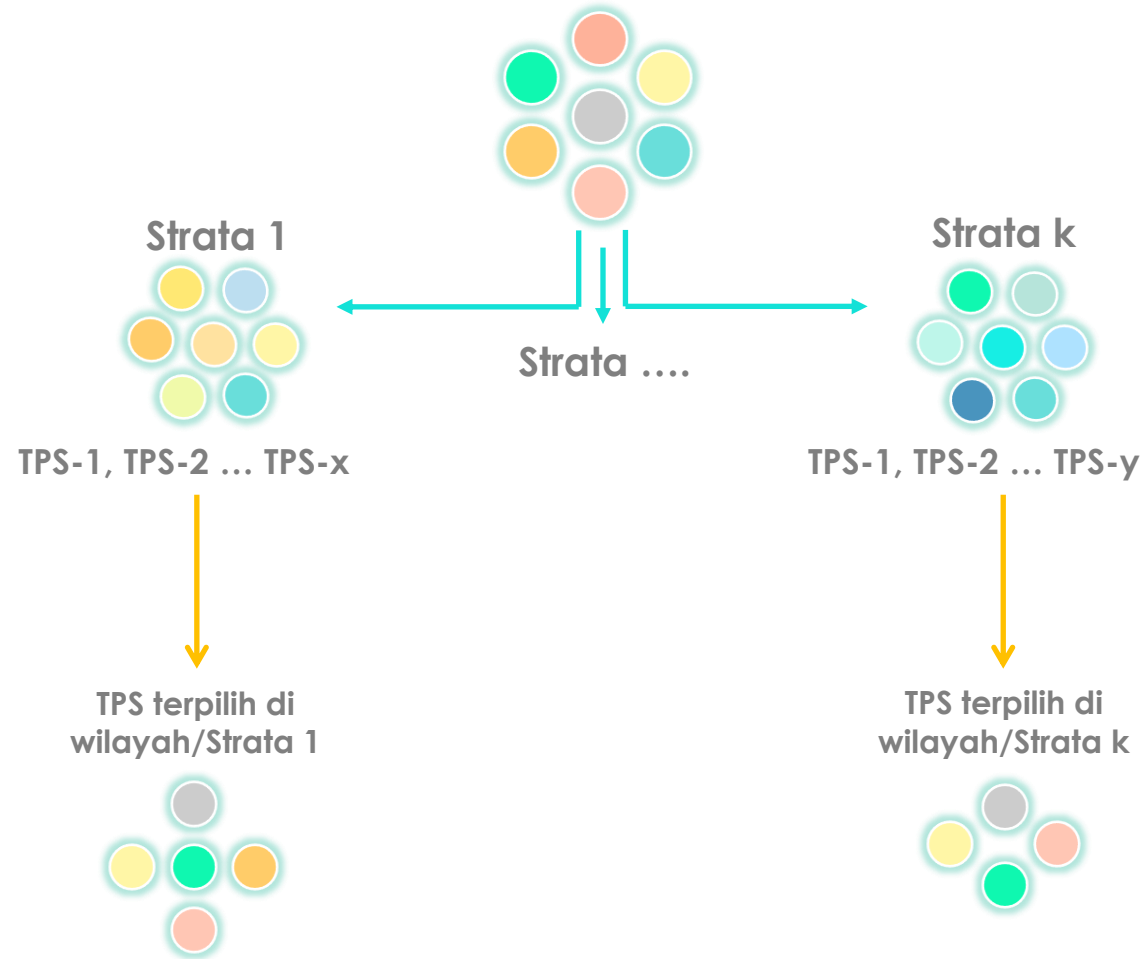
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: [www.indikator.co.id](http://www.indikator.co.id)

# METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Jakarta.
- Sampel suara pemilih dipilih dengan metode *Stratified-Cluster Random Sampling*.
- Prosedur pemilihan sampel:
  - Stratifikasi: Populasi TPS dikelompokkan menurut wilayah/Strata.
  - Cluster: Di masing-masing wilayah/Strata, dipilih TPS (*primary sampling unit*) secara acak dengan jumlah proporsional.
- Ukuran sampel: Total sampel terpilih sebanyak 400 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 0.91% pada tingkat kepercayaan 95%.
- Nilai-nilai statistik terkomputasi menggunakan Software R (Survey Package)

# FLOWCHART PENARIKAN SAMPEL QUICK COUNT



Populasi pemilih tersebar di seluruh TPS

Populasi dikelompokkan menurut wilayah/Strata

TPS di masing-masing wilayah/Strata dipilih secara acak dengan jumlah proporsional

Seluruh suara sah di TPS terpilih menjadi sampel Quick Count

# DISTRIBUSI SAMPEL

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
<b>DKI JAKARTA I</b>	<b>112</b>	<b>4144</b>	<b>28.0</b>	<b>27.9</b>
3175. JAKARTA TIMUR	112	4144	28.0	27.9
<b>DKI JAKARTA II</b>	<b>130</b>	<b>4812</b>	<b>32.5</b>	<b>32.4</b>
3171. JAKARTA PUSAT	42	1542	10.5	10.4
3174. JAKARTA SELATAN	88	3270	22.0	22.0
<b>DKI JAKARTA III</b>	<b>158</b>	<b>5879</b>	<b>39.5</b>	<b>39.6</b>
3101. KEP. SERIBU	1	41	0.3	0.3
3172. JAKARTA UTARA	64	2386	16.0	16.1
3173. JAKARTA BARAT	93	3452	23.3	23.3
<b>TOTAL</b>	<b>400</b>	<b>14835</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

# FORMULA ESTIMASI QUICK COUNT

- Estimasi perolehan suara capres atau partai dan margin of error dihitung dengan formula sebagai berikut (Cochran 1977, Kish 1965, Scheaffer at al. 1996):

- Estimasi proporsi suara paslon/partai:

$$\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} y_{hi}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} x_{hi}}$$

- Margin of error pada confidence level 95% \*:

$$moe = 2 \times SE \times deft = 2 \times \sqrt{\frac{1}{\hat{X}^2} \sum_{h=1}^H \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} \hat{Var}_h} \times deft$$

di mana :

$N_h$  = total tps di wilayah  $h$

$n_h$  = banyaknya tps sampel di stratum  $h$

$y_{hi}$  = jumlah suara capres/partai di tps  $i$  stratum  $h$

$x_{hi}$  = jumlah suara sah di tps  $i$  stratum  $h$

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h x_{hi}}{n_h} = \text{estimasi total suara sah}$$

$$\hat{Var}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \frac{(v_{hi} - \bar{v}_h)^2}{n_h - 1}, \quad v_{hi} = y_{hi} - \hat{p}x_{hi}, \quad \bar{v}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \frac{v_{hi}}{n_h}$$

$deft$  = besaran akar design effect atau relative efficiency

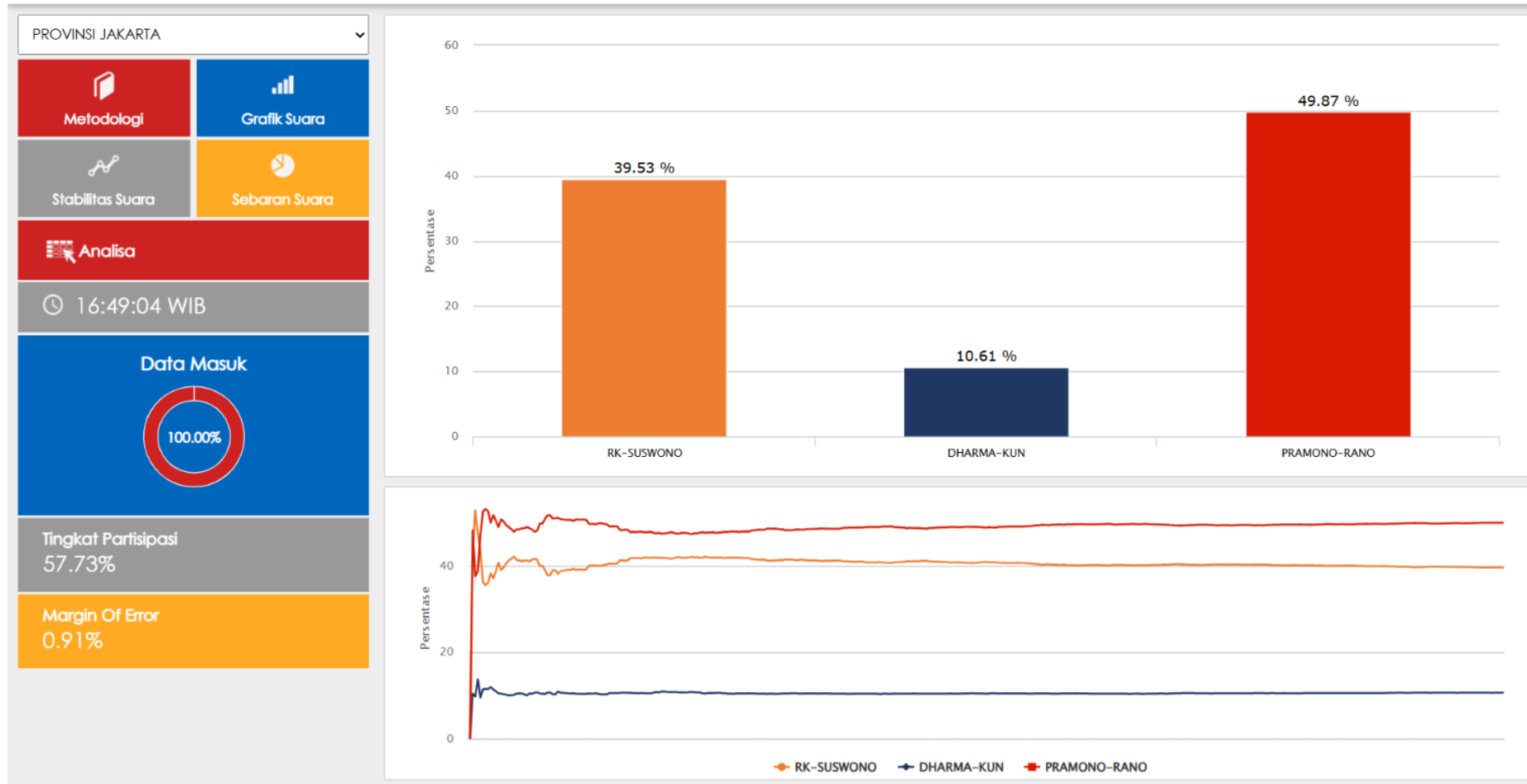
# DATA QUICK COUNT

---

# SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI JAKARTA

INDIKATOR

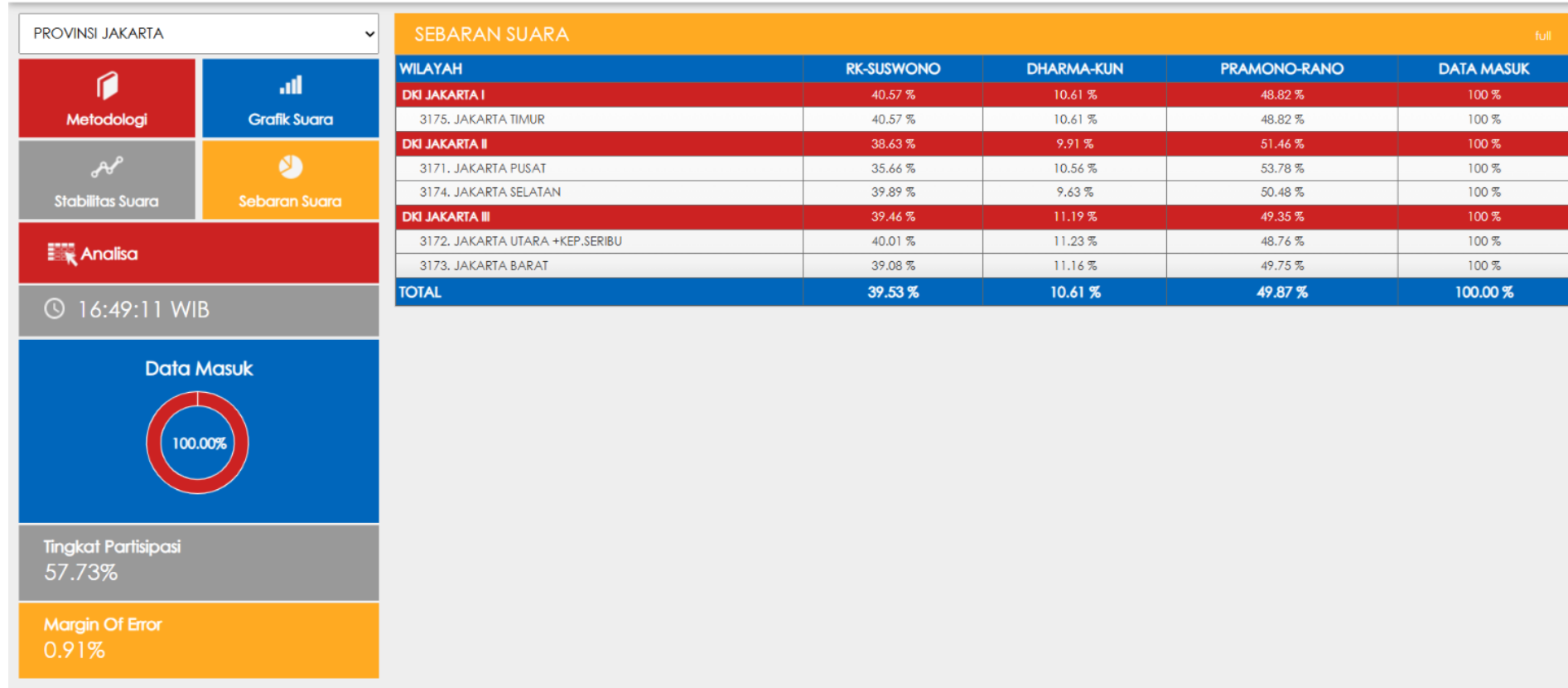


INDIKATOR

# DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI JAKARTA

INDIKATOR



INDIKATOR



# ANALISIS QUICK COUNT

## ANALISIS QUICK COUNT

### ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	H.M. Ridwan Kamil - H. Suswono	39.53%	+/- 0.91%	38.62% - 40.44%
2	Komjen Pol. (Purn.) Dharma Pongrekun, S.I.K, MM, M.Hum - Dr. Ir. R. Kun Wardana Abyoto, M.T	10.61%	+/- 0.33%	10.28% - 10.94%
3	Dr. Ir. Pramono Anung Wibowo, M.M. - H. Rano Karno, S.IP (Si Doel)	49.87%	+/- 0.88%	48.98% - 50.75%

# KESIMPULAN

---

# PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Dr. Ir. Pramono Anung Wibowo, M.M. - H. Rano Karno, S.IP (Si Doel) berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 49.87%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Dr. Ir. Pramono Anung Wibowo, M.M. - H. Rano Karno, S.IP (Si Doel) (49.87%)
2. Paslon H.M. Ridwan Kamil - H. Suswono (39.53%)
3. Paslon Komjen Pol. (Purn.) Dharma Pongrekun, S.I.K, MM, M.Hum - Dr. Ir. R. Kun Wardana Abyoto, M.T (10.61%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 0.91% pada selang kepercayaan 95%.

# KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa :

1. Pasangan Dr. Ir. Pramono Anung Wibowo, M.M. - H. Rano Karno, S.IP (Si Doel) diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya.
2. Pasangan dengan suara terbesar tidak berjarak signifikan dengan ambang batas 50%, sehingga Quick Count tidak bisa menyimpulkan apakah Pilkada akan berlangsung dalam satu atau dua putaran.

# PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Provinsi Jakarta.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Provinsi Jakarta.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembandingan atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Provinsi Jakarta.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: [www.indikator.co.id](http://www.indikator.co.id)